



EDIFICI DE RECERCA DE LA UPF I L'IBE-CSIC

**DOCUMENTS D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST DEL PROJECTE DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC
FORMAT PER DOS EDIFICIS DE RECERCA PER A LA UPF Y L'IBE-CSIC, SITUAT A L'ANTIC MERCAT
DEL PEIX AL CARRER WELLINGTON 14-16, 08005 BARCELONA.
(JUNIO 2024)**

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| PROMOTOR: | INSTITUT CATALÀ DEL SOL |
| AUTOR DE L'ESTUDIO: | T.R.A.M. J. HIERRO ASSOCIATS S.L.P. |
| AUTOR DEL PROJECTE: | UTE ZFG – DOUBLE TWIST - MIRAG |

PORTADA

ÍNDEX

QUADRE DE PREUS N° 1 I N° 2
JUSTIFICACIÓ DE PREUS
AMIDAMENTS
PRESSUPOST
RESUM DEL PRESSUPOST



EDIFICI DE RECERCA DE LA UPF I L'IBE-CSIC

DOCUMENTS D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST DEL PROJECTE DELC CONJUNT ARQUITECTÒNIC
FORMAT PER DOS EDIFICIS DE RECERCA PER A LA UPF Y L'IBE-CSIC, SITUAT A L'ANTIC MERCAT
DEL PEIX AL CARRER WELLINGTON 14-16, 08005 BARCELONA.
(DESEMBRE 2024)

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| PROMOTOR: | INSTITUT CATALÀ DEL SOL |
| AUTOR DE L'ESTUDI: | T.R.A.M. J. HIERRO ASSOCIATS S.L.P. |
| AUTOR DEL PROJECTE: | UTE ZFG – DOUBLE TWIST - MIRAG |

QUADRE DE PREUS N°1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------|----|---|---------|
| P- 1 | 0030. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 56,04 € |
| P- 2 | 0039. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 56,04 € |
| P- 3 | 0053. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 56,04 € |
| P- 4 | 0054. | u | <p>Subministrament i instal·lació de P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 56,04 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 5 | 0067. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 56,04 € |
| P- 6 | 0079. | u | <p>Subministrament i instal·lació de P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 56,04 € |
| P- 7 | 0000-0000 | u | <p>CONTROL D'ACCÉS</p> <p>(ZERO EUROS)</p> | 0,00 € |
| P- 8 | 0000-DUTC | u | <p>Dutxes de laboratori per a risc químic</p> <p>(VUIT-CENTS DINO EUROS)</p> | 819,00 € |
| P- 9 | 0001P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGH601F701 de SAUTER: Sonda per a exterior combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V i Ni1000 per a temperatura. Rangs de 0 a 100%HR i de -20 a 80°C. Alimentació 15..24 VDC / 24 VAC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 103,44 € |
| P- 10 | 0002EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ212F031 de SAUTER: Sonda combinada per al mesurament de CO2 i temperatura en conducte. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Adequada per a instal·lacions funcionant les 24h. Velocitat de l'aire entre 3 i 10 m/s. Sortides analògiques de 0...10 V= (min. càrrega 10 kOhm) per a CO2 i temperatura. Rangs de 0 a 2.000 ppm i 0... 50 °C. Alimentació 24 Vac/Vdc. Inclosa brida de fixació a conducte. Protecció IP65 (Capçal)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 280,18 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 11 | 0003AXM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 84,46 € |
| P- 12 | 0004VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 600 a 3609 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 134,94 € |
| P- 13 | 0005VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL020F211H de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN20, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 300 a 1800 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 600 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p> | 94,31 € |
| P- 14 | 0006AVM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p> | 135,90 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|------------|
| P- 15 | 00070510 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 106,43 € |
| P- 16 | 0008VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 '' H/H. Compatible amb servomotors AVM215</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 327,36 € |
| P- 17 | 0009VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1400 a 11500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2 '' H/H. Compatible amb servomotors AVM215.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 346,91 € |
| P- 18 | 001.050100 | u | <p>Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN125 i 2 sortides de DN80.</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament i presa de buidatge.</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió.</p> <p>(MIL CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 1.513,47 € |
| P- 19 | 0010AVM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p> | 221,05 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 20 | 0011VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501H de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 5,7... 24,6 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla, , embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p> | 703,37 € |
| P- 21 | 0012P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS.</p> <p>Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s). - Direcció del vent (1.360°). - Precipitacions (presència). - Lluminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx). - Radiació global (0..1300 W/m2). - Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa). - Temperatura (-30..+60°C). - Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3 / 0..100%). - Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora). - Comunicació KNX/TP. - Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior en pal o en façana. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p> | 962,01 € |
| P- 22 | 0013CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS MIL SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.065,72 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 23 | 0014EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS60F011 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V = Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 2 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 1x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer opcional per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 1.176,87 € |
| P- 24 | 0015EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 398,97 € |
| P- 25 | 0016EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p> | 571,31 € |
| P- 26 | 0017EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 496,99 € |
| P- 27 | 0018EY6L | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS DINO EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 319,18 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 28 | 0019EY6L | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 276,61 € |
| P- 29 | 0020P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 82,63 € |
| P- 30 | 0021P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 71,76 € |
| P- 31 | 0022EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS04 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d'alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 559,81 € |
| P- 32 | 0023P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 162,61 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 8

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 33 | 0024CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PC SUD CLIMATITZADORS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 515,63 € |
| P- 34 | 0024EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 35 | 0025P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 36 | 0026P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 37 | 0027P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 34,81 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 9

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 38 | 0028EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 108,60 € |
| P- 39 | 0029P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |
| P- 40 | 0031EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 242,49 € |
| P- 41 | 0032ASM1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 137,79 € |
| P- 42 | 0033EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 10

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 43 | 0033P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p> | 250,29 € |
| P- 44 | 0034P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 45 | 0034P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressions, il·luminositat, climatització i ventilació</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 444,39 € |
| P- 46 | 0035CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 832,93 € |
| P- 47 | 0035P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 11

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 48 | 0036EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 49 | 0036P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 34,81 € |
| P- 50 | 0037EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 108,60 € |
| P- 51 | 0037P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |
| P- 52 | 00380900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 11,68 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 12

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 53 | 0038P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |
| P- 54 | 0039EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 55 | 0040CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric P3 VESTÍTOL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 516,02 € |
| P- 56 | 0040EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 242,49 € |
| P- 57 | 0041EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 13

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 58 | 0042CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P5 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 991,40 € |
| P- 59 | 0042P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |
| P- 60 | 0043EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 61 | 0043EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 62 | 0044CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 516,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 14

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 63 | 0044P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 212,35 € |
| P- 64 | 00450900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | 11,68 € |
| P- 65 | 0045P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BENERGY. ON LITE LW RoHS Compliant Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (NOU-CENTS SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 907,13 € |
| P- 66 | 0046EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 204,21 € |
| P- 67 | 0046P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 311,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 15

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 68 | 0047EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 69 | 0047P31C | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 243,55 € |
| P- 70 | 0048EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 71 | 0048P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 72 | 0049P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 16

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 73 | 0050P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 74 | 0050P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 34,81 € |
| P- 75 | 0051EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 108,60 € |
| P- 76 | 0051P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 34,81 € |
| P- 77 | 0052EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 108,60 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 17

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 78 | 0052P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastrar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |
| P- 79 | 0053P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastrar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |
| P- 80 | 0054EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 242,49 € |
| P- 81 | 0055EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 242,49 € |
| P- 82 | 0056ASM1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 137,79 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 18

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 83 | 0056CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P4 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 991,40 € |
| P- 84 | 0057EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 85 | 0057P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàtil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p> | 250,29 € |
| P- 86 | 0058P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |
| P- 87 | 00590900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 11,68 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 19

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 88 | 0059CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 832,93 € |
| P- 89 | 0060EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 90 | 0060EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 91 | 0061EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 92 | 0061P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 20

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 93 | 00620900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 11,68 € |
| P- 94 | 0062P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 95 | 0063EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 96 | 0063P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 97 | 0064CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric P2 VESTÍBUL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 516,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 21

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 98 | 0064P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 34,81 € |
| P- 99 | 0065EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 108,60 € |
| P- 100 | 0065EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 101 | 0066P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |
| P- 102 | 0066P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOEUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 22

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 103 | 0067EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 104 | 0068EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 247,16 € |
| P- 105 | 0068EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 106 | 0069EYSU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT CINQUANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 150,70 € |
| P- 107 | 0070CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 674,48 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 23

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 108 | 0070P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |
| P- 109 | 0071CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COIL, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 516,02 € |
| P- 110 | 0071EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 111 | 0072EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 112 | 0072P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 113 | 00730900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 11,68 € |
| P- 114 | 0073EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 115 | 0074EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 116 | 0074P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 117 | 0075CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. BSL2 compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 832,93 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 25

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 118 | 0075P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 119 | 0076EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 498,71 € |
| P- 120 | 0076P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 34,81 € |
| P- 121 | 0077EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 108,60 € |
| P- 122 | 0077EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 26

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 123 | 0078EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 124 | 0078P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |
| P- 125 | 0079P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 126 | 0080EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 242,49 € |
| P- 127 | 0080P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 27

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 128 | 0081ASM1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 137,79 € |
| P- 129 | 0082EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 265,80 € |
| P- 130 | 0082P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàtil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p> | 250,29 € |
| P- 131 | 0083EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 132 | 0083P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressions, lluminositat, climatització i ventilació</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 444,39 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 28

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 133 | 0084CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 832,93 € |
| P- 134 | 0084P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 135 | 0085EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 136 | 0085P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 137 | 0086P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 29

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 138 | 00870900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 11,68 € |
| P- 139 | 0087EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 157,98 € |
| P- 140 | 0088EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 332,49 € |
| P- 141 | 0088EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 142 | 0089CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(NOU-CENTS DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p> | 912,17 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 30

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 143 | 0090EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 498,71 € |
| P- 144 | 0091EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 145 | 0091P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |
| P- 146 | 0092CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 516,02 € |
| P- 147 | 0092EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 31

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 148 | 0093EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 149 | 0093P31C | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BNERGY. ON LITE LW RoHS Compliant</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(NOU-CENTS SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 907,13 € |
| P- 150 | 0094EYS8 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Unitat auxiliar EcoUnit358 amb oc tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 132,28 € |
| P- 151 | 0094EYSU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT CINQUANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 150,70 € |
| P- 152 | 0094P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 311,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 32

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 153 | 00950940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 12,68 € |
| P- 154 | 0095P31C | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p> | 223,22 € |
| P- 155 | 00960940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 12,68 € |
| P- 156 | 0096EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 157 | 00970940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p> | 47,37 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 33

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------|
| P- 158 | 0097P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 159 | 00980940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 41,44 € |
| P- 160 | 0098P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 161 | 0099P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 34,81 € |
| P- 162 | 0102. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 56,04 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 34

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 163 | 0118. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 11/4 '' , PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 11/4 '' - 1 '' . Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 448,62 € |
| P- 164 | 0133. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 56,04 € |
| P- 165 | 0100EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 108,60 € |
| P- 166 | 0100P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diametre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |
| P- 167 | 0101EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 242,49 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 35

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 168 | 0101P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOEUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |
| P- 169 | 0102ASM1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 137,79 € |
| P- 170 | 0103CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS I AIRE PRIMARI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 516,02 € |
| P- 171 | 0103EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 242,49 € |
| P- 172 | 0104EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 36

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 173 | 0105CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 674,48 € |
| P- 174 | 0106EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 175 | 0106EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 176 | 0107CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 674,48 € |
| P- 177 | 0107P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 37

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 178 | 01080900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 11,68 € |
| P- 179 | 0108EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 180 | 0109EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 181 | 0109EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.458,44 € |
| P- 182 | 0110EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 38

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 183 | 0110P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |
| P- 184 | 0111CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ CENTRAL INCENDIS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 595,26 € |
| P- 185 | 0111P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 186 | 0112P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 187 | 0112P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 2.377,35 € |
| P- 188 | 0113EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (SET-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 770,39 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 39

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 189 | 0114EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 265,80 € |
| P- 190 | 0114P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 56,56 € |
| P- 191 | 01150391 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2 " , PN40, Tª màxima 325 °C</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 23,43 € |
| P- 192 | 0115CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB PRE-PCR compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 832,93 € |
| P- 193 | 0116DSDU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió MÀX. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. MÀX. 80 °C. Connexió a procés 1/8 " G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 502,56 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 40

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 194 | 0116EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 498,71 € |
| P- 195 | 0117EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 196 | 0117P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 60,43 € |
| P- 197 | 0118EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 41

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 198 | 0119CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PS1 DISTRICLIMA compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.265,38 € |
| P- 199 | 0119P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 200 | 0120EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.487,92 € |
| P- 201 | 0120P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 42

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 202 | 0121EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 398,97 € |
| P- 203 | 0122EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 265,80 € |
| P- 204 | 0122EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p> | 571,31 € |
| P- 205 | 0123CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB. RNA compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 832,93 € |
| P- 206 | 0123EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 492,79 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 43

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 207 | 0124EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 498,71 € |
| P- 208 | 0124P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 82,63 € |
| P- 209 | 0125EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 210 | 0125P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 615,93 € |
| P- 211 | 0126EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 44

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 212 | 0126P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 71,76 € |
| P- 213 | 0127CTV1 | u | <p>Comptador de raig múltiple per a mesurar cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 16 m3/h. DN40. Connexió 2". Longitud 300 mm. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada.</p> <p>Inclou: Emissor d'impulsos (REED) de 1 L/Impuls. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota. - Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar. - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). - S'ha de poder accedir a les dades remotament. - Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual. <p>(TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 391,75 € |
| P- 214 | 0127EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 45

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 215 | 0127P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 556,85 € |
| P- 216 | 0128P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 217 | 0128P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Proteccion IP68</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 101,04 € |
| P- 218 | 0129P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 219 | 0129P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p> | 383,30 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 46

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 220 | 0130EGT3 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 29,95 € |
| P- 221 | 0130P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 34,81 € |
| P- 222 | 0131CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 ALJIBE PLUVIALES + REG i ET, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 991,40 € |
| P- 223 | 0131EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 108,60 € |
| P- 224 | 0132EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 47

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 225 | 0132P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |
| P- 226 | 0133EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 498,71 € |
| P- 227 | 0134AXM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 84,46 € |
| P- 228 | 0134EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 242,49 € |
| P- 229 | 0135VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 600 a 3609 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 134,94 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 48

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 230 | 0136AVM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p> | 135,90 € |
| P- 231 | 0136CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 674,48 € |
| P- 232 | 0137EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 233 | 0137VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descintat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 327,36 € |
| P- 234 | 0138P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 49

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 235 | 01390900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 11,68 € |
| P- 236 | 0139EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F031 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 3 tecles de: ajust de consigna i presència, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 237 | 0140EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 238 | 0140P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 239 | 0141EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 50

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 240 | 0141P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 241 | 0142P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 242 | 0142P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàtil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p> | 250,29 € |
| P- 243 | 0143ASM1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 137,79 € |
| P- 244 | 0143P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 51

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 245 | 0144AVM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p> | 135,90 € |
| P- 246 | 0144EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 265,80 € |
| P- 247 | 0145CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. BSL2 compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 832,93 € |
| P- 248 | 0145VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 327,36 € |
| P- 249 | 01460510 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 118,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 52

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 250 | 0146EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 498,71 € |
| P- 251 | 0147AVM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p> | 221,05 € |
| P- 252 | 0147EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 253 | 0148EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 53

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 254 | 0148VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501 de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 3,7... 14,3 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla, , embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 719,86 € |
| P- 255 | 0149CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 SALES POLIVALENTS, DALI, VENTILACIÓ, INST. ELÈCTRICA. , compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.229,08 € |
| P- 256 | 0149P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 257 | 0150EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d' alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p> | 890,19 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 54

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 258 | 0150P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |
| P- 259 | 0151EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 157,98 € |
| P- 260 | 0151EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 770,39 € |
| P- 261 | 0152EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 265,80 € |
| P- 262 | 0152P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 55

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 263 | 0153CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. OMG compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p> | 1.866,07 € |
| P- 264 | 0153EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 265 | 0154EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |
| P- 266 | 0154EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 498,71 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 56

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 267 | 0155CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 CL21 ATRI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.070,62 € |
| P- 268 | 0155EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 269 | 0156EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |
| P- 270 | 0157EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |
| P- 271 | 0157EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 148,32 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 57

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 272 | 0158EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 770,39 € |
| P- 273 | 0158EYSU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues teclades de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 106,48 € |
| P- 274 | 01590940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 12,68 € |
| P- 275 | 0159P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 615,93 € |
| P- 276 | 01600940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 12,68 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 58

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 277 | 0160P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 71,76 € |
| P- 278 | 01610940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p> | 47,37 € |
| P- 279 | 0161P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanca amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 517,21 € |
| P- 280 | 01620940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 41,44 € |
| P- 281 | 0162DFA1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de P31-LS102F061</p> <p>Detector de fuites d'aigua LS102F061. Aplicació en terres tècnics, sales d'ordinadors, lavabos... LED de senyalització. Sortida contacte SPDT 24 V/1A. Elèctrodes de mesura en acer inoxidable. Sensor de 4 elèctrodes situats a la base de la carcassa. Alimentació 24 V</p> <p>Detectors per ubicar en planta tècnica.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p> | 145,30 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 59

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 282 | 0162P31J | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 51,82 € |
| P- 283 | 0163CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS2 SALA AIGÜES, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 832,93 € |
| P- 284 | 0163P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 34,81 € |
| P- 285 | 0164EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |
| P- 286 | 0164P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 119,28 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 60

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 287 | 0165EGT3 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 29,95 € |
| P- 288 | 0165EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 498,71 € |
| P- 289 | 0166EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 247,16 € |
| P- 290 | 0166P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 615,93 € |
| P- 291 | 0167P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 71,76 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 61

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 292 | 0168CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB FAN COILS I VENTILACIÓ, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 991,40 € |
| P- 293 | 0168P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 556,85 € |
| P- 294 | 0169EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 295 | 0169P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Proteccion IP68</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 101,04 € |
| P- 296 | 0170EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 62

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 297 | 0170P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m³/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota. - Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. - El sistema de recollida de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar. - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). - S'ha de poder accedir a les dades remotament. - Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual. <p>(TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p> | 383,30 € |
| P- 298 | 0171CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 516,02 € |
| P- 299 | 0171P31J | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 51,82 € |
| P- 300 | 0172CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS2 ALJIBE PCI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.070,62 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 63

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 301 | 0172EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 302 | 0173CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 516,02 € |
| P- 303 | 0173EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |
| P- 304 | 0174EY26 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p> | 890,19 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 64

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 305 | 0174EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)</p> | 890,19 € |
| P- 306 | 0175P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |
| P- 307 | 0175SEK1R | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d' estacions d' automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitoratge 24x7.</p> <p>Llicenciamnt de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0175Saut)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VINT-I-DOS MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 22.192,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 65

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 308 | 0176CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 595,26 € |
| P- 309 | 0177P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicació amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Màxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 2.357,02 € |
| P- 310 | 0177P31K | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUITANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 187,18 € |
| P- 311 | 0178EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 770,39 € |
| P- 312 | 0178P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p> | 394,23 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 66

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 313 | 0179CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCHES compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 495,69 € |
| P- 314 | 0179EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 315 | 0180P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 316 | 0180P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p> | 394,23 € |
| P- 317 | 0181P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 67

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| P- 318 | 0181P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Mòdul A20.</p> <p>- Mòdul Manteniment Software SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center . Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. . Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. . Durada: Anual . Facturació: Mensual <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 314,95 € |
| P- 319 | 0182EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (min. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 157,98 € |
| P- 320 | 0182INGE | u | <p>Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema.</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VINT-I-DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 22.893,15 € |
| P- 321 | 0183EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 265,80 € |
| P- 322 | 0183PROG | u | <p>Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.).</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DINOU MIL VUIT-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | 19.876,27 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 68

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| P- 323 | 0184CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB DNA ANTIC compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.891,42 € |
| P- 324 | 0184INTE | u | <p>Programacion i enginyeria d'imatges i fixers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres procolos amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d' energia tèrmica - Inversor fotovoltaic. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> <p>Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP.</p> <p>Estació meteorològica amb comunicació KNX.</p> <p>Dinamització de 2.437 punts de control.</p> <p>NOTA: En cas que el total de punts no sigui l' especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d' aquests senyals.</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VINT-I-UN MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 21.337,11 € |
| P- 325 | 0185EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 326 | 0186P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 69

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 327 | 0187EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 328 | 0188EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |
| P- 329 | 0189EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 144,25 € |
| P- 330 | 0190P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1,85 € |
| P- 331 | 0191P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 70

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 332 | 0192EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 157,98 € |
| P- 333 | 0193EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 265,80 € |
| P- 334 | 0194CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p> | 775,90 € |
| P- 335 | 0195EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 618,14 € |
| P- 336 | 0196P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 71

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 337 | 0197EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 204,21 € |
| P- 338 | 0198EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |
| P- 339 | 0199P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 56,56 € |
| P- 340 | 0203. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 11/4 " , PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 11/4 " - 1 " . Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota. - Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. - El sistema de recollida de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar. - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). - S'ha de poder accedir a les dades remotament. - Tots els comptadors han de ser capaçs d' informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual. <p>(QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 446,58 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 72

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------------|----|---|------------|
| P- 341 | 02.08.03.07 | ud | Suministro e instalación de accesorios para Aljibe de recogida de aguas pluviales de obra civil según requerimientos CORE que incluye puntos de vaciados, llenados, válvula de llenado tipo boya, rebosadero, sondas de nivel de máximo y mínimo, válvulas de cierre, válvula de retención, válvula de dos vías, tubería de bypass, tomas con conexiones para embridar. Totalmente montado y conexionado. Completamente conexionado e integrado con el Sistema de BMS del edificio. (MIL CINCO-CENTS SETANTA-CINCO EUROS) | 1.575,00 € |
| P- 342 | 02000391 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2 " , PN40, Tª màxima 325 °C Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 23,43 € |
| P- 343 | 0201DSDU | u | Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8 " 'G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (CINC-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 502,56 € |
| P- 344 | 0202P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2 " ' PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 60,43 € |
| P- 345 | 0204CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS) | 2.322,41 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 73

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 346 | 0205EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.487,92 € |
| P- 347 | 0206EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 398,97 € |
| P- 348 | 0207EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p> | 571,31 € |
| P- 349 | 0208EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 496,99 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 74

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------|
| P- 350 | 0209P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 82,63 € |
| P- 351 | 0210P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 615,93 € |
| P- 352 | 0211P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 71,76 € |
| P- 353 | 0212P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 521,28 € |
| P- 354 | 0213P31J | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 51,82 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 75

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 355 | 0214CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 SALA AIGÜES, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(NOU-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 991,40 € |
| P- 356 | 0215EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 204,79 € |
| P- 357 | 0216EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 770,39 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 76

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 358 | 0217SEK1R | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d' estacions d' automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitoratge 24x7.</p> <p>Llicenciamnt de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0217Saut)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VINT-I-DOS MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 22.192,25 € |
| P- 359 | 0218CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a router KIT CLOUD, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 495,69 € |
| P- 360 | 0219P31K | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(CENT VUITANTA-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 187,18 € |
| P- 361 | 0220P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p> | 394,23 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 77

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| P- 362 | 0221CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCH, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 495,69 € |
| P- 363 | 0222P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p> | 394,23 € |
| P- 364 | 0223P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Mòdul A20.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mòdul Manteniment Software SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou: <ul style="list-style-type: none"> . Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center . Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. . Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. . Durada: Anual . Facturació: Mensual <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 314,95 € |
| P- 365 | 0224INGE | u | <p>Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fixers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d' alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VINT-I-QUATRE MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 24.635,08 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 78

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 366 | 0225PROG | u | <p>Subministrament i instal·lació de Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRENTA-UN MIL QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 31.410,59 € |
| P- 367 | 0226INTE | u | <p>Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres procolos amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d' energia tèrmica - Inversor fotovoltàic. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> <p>Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP.</p> <p>Estació meteorològica amb comunicació KNX.</p> <p>Dinamització de 2.049 punts de control.</p> <p>NOTA: En cas que el total de punts no sigui l' especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d' aquests senyals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(VUIT MIL CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 8.186,25 € |
| P- 368 | 0AVG-CBL4 | u | <p>Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens.</p> <p>Marca: AVIGILON o equivalent</p> <p>Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.</p> <p>(MIL CENT SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 1.177,97 € |
| P- 369 | 0AVG-CBL6 | u | <p>Subministrament i col·locació de 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens</p> <p>Marca: AVIGILON o equivalent</p> <p>Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.</p> <p>(MIL DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.298,24 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 79

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 370 | 0AVG-CH5D | u | <p>Subministrament i col·locació de 8.0 MP, H5A Fisheye Dome Camera, LightCatcher, Day/Night, WDR, 1.41mm f/2.0, Next-Generation Analytics, Integrated IR</p> <p>Marca: AVIGILON o equivalent Model: 8.0C-H5A-FE-DO1-IR o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p> | 676,90 € |
| P- 371 | 0AVG-CH6D | u | <p>Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens</p> <p>Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 957,48 € |
| P- 372 | 0AVG-MNVR | u | <p>Subministrament i col·locació de KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p> | 576,01 € |
| P- 373 | 0AVG-SNVR | u | <p>Subministrament i col·locació de NVR5 STD 32TB 2U Rack Mnt, WS19 EU</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (SETZE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 16.449,26 € |
| P- 374 | 0ECS-M204 | ud | <p>Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 135,96 € |
| P- 375 | 0ECS-MC00 | ud | <p>Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigipius. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 682,08 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 80

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 376 | 0ECS-TC10 | ud | <p>Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura.</p> <p>Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS)</p> | 373,00 € |
| P- 377 | 0EDA-2312 | ud | <p>Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2</p> <p>Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 313,16 € |
| P- 378 | 0OEC-300B | ud | <p>Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre</p> <p>Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 69,81 € |
| P- 379 | 0OEC-430Z | ud | <p>Subministrament i col·locació d'escaire Z de fixació per a electroimant</p> <p>Marca OPENERS Model MBAX300-Z Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 69,47 € |
| P- 380 | 0OEC-94G2 | ud | <p>Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2</p> <p>Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 40,28 € |
| P- 381 | 0OEC-C118 | ud | <p>Subministrament i col·locació de contacte magnètic de superfície industrial Grau 2</p> <p>Marca SENTROL Model DC118 Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 66,93 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 81

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 382 | 0OEC-DT15 | ud | <p>Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2</p> <p>Marca RISCO Model BWARE DT15</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 74,69 € |
| P- 383 | 0OEC-GRD0 | ud | <p>Subministrament i col·locació de polsador d'atur d'emergència model bolet amb caixa i adhesiu parada d'emergència. Desbloqueig per gir.</p> <p>Marca DESICO o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 63,91 € |
| P- 384 | 0OEC-GRDP | ud | <p>Subministrament i col·locació de polsador manual d'alarma convencional de doble pol</p> <p>Marca CQR Model FP3-GR-DP</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> | 54,50 € |
| P- 385 | 0OEC-X430 | ud | <p>Subministrament i col·locació d'electroimant 12 Vcc superfície de 300 kg c/commutador i temporitzador</p> <p>Marca OPENERS Model MEX430</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p> | 185,12 € |
| P- 386 | 0POA-MP1A | ud | <p>Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació.</p> <p>Marca DESICO o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 338,14 € |
| P- 387 | 0PPM-DPRO | ud | <p>Subministrament i instal·lació del desenvolupament del projecte i parametrització per a 51 elements de detecció d'intrusió, 352 elements de detecció d'incendi i 7 càmeres de CCTV a 7 plans sinòptics.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 1.898,11 € |
| P- 388 | 0PPM-PMPM | ud | <p>Subministrament i col·locació de proves i posada en marxa del sistema in situ, incloent formació d'usuari</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.924,26 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 82

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|--------------|-----|---|------------|
| P- 389 | 0SVA-DP25 | ud | <p>Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.</p> <p>(SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 756,46 € |
| P- 390 | 0SVA-DS02 | ud | <p>Subministrament i col·locació de Driver de comunicacions amb Central d'incendi Marca DESICO o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.</p> <p>(SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 628,63 € |
| P- 391 | 24040501 | p.a | <p>Selecció en viver i transport a coberta i altres.</p> <p>(DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)</p> | 2.625,00 € |
| P- 392 | 7SYC99 | u | <p>Subministrament i instal·lació de dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equip. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 67,35 € |
| P- 393 | AGARPI01 | u | <p>Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions</p> <p>(MIL NORANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.090,38 € |
| P- 394 | AR1P18A1TII | u | <p>Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 21W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent</p> <p>Model:Arne Projector o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p> | 830,12 € |
| P- 395 | AR1P36A1IIII | u | <p>Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent</p> <p>Model:Arne Projector o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(NOU-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> | 965,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 83

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|----------|
| P- 396 | ARA02 | u | <p>Subministrament i instal·lació canalització amb quatre de tubs flexible corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/ mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 93,49 € |
| P- 397 | ARCB23P | u | <p>Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 4,40m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimit i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. F. (VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 817,34 € |
| P- 398 | ARCB24P | u | <p>Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,00m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (VUIT-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 888,51 € |
| P- 399 | ARCB25P | u | <p>Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 5,80m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimit i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 934,70 € |
| P- 400 | ARPS12ATII | u | <p>Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 20W (12L 3000K IRC80 500mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 231mm i alçada 63mm per a la col·locació de la de diàmetre 87mm i alçada 160mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (SET-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 708,41 € |
| P- 401 | CONSIG | u | <p>Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 350,79 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 84

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 402 | CT0001 | u | Partida obra civil unitat transformadora segons indicacions de companyia (QUINZE MIL NOU-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS) | 15.933,07 € |
| P- 403 | ED7KZ001 | u | Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació. Totalment instal·lat i en funcionament. Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior. Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema. Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 312,55 € |
| P- 404 | EE343121 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 45,24 € |
| P- 405 | EG38090K | u | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 42,38 € |
| P- 406 | FDK282G9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 116,04 € |
| P- 407 | FJSDZ000 | u | By pass mestre en pericó 120x60x60cm amb electrovàlvula de 60mm, inclou bastiment i tapa i tots els elements i operacions necessaries per a la seva completa execució.. Instal·lat i provat. (MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 1.230,71 € |
| P- 408 | FJSDZ414 | u | By pass sectorial en pericó 60x60x60cm amb electrovàlvula de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1", electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat. (MIL UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS) | 1.001,65 € |
| P- 409 | FR3M2111 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons Plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (QUARANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 41,08 € |
| P- 410 | FR3S0004 | m3 | Subministrament i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en jardineria, parterre o escocell (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS) | 34,07 € |
| P- 411 | FR43M512B | u | Subministrament de Ginkgo biloba fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 149,21 € |
| P- 412 | FR45C62B | u | Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 82,91 € |
| P- 413 | FR4M422A | u | Subministrament de Cercis siliquastrum'Alba' multitronc de perímetre de 300/350, amb pa de terra (VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 890,24 € |
| P- 414 | FR4M983C | u | Subministrament de Tabebuia purpurea de perímetre de 18-20 cm, en contenidor de 80 l (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 408,51 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 85

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 415 | FR4MD42C | u | Subministrament de Lagerstroemia indica MULTITRONC de 300/350 cm, amb pa de terra o contenidor (NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 921,62 € |
| P- 416 | FR64U060 | u | Plantació i atacat d'arbre de 4 a 6 m d'alçària en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessari fins a la recepció de l'obra (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 60,88 € |
| P- 417 | FR6BU025 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 2-3 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 2,66 € |
| P- 418 | FR6BU030 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 4-5 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS) | 4,79 € |
| P- 419 | FR6BU120 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 7-18 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS) | 6,65 € |
| P- 420 | FR6BU130 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 25-65 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 13,30 € |
| P- 421 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 4,87 € |
| P- 422 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 5,05 € |
| P- 423 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 8,74 € |
| P- 424 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 11,58 € |
| P- 425 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 0,54 € |
| P- 426 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 1,24 € |
| P- 427 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 (ZERO EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 0,03 € |
| P- 428 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 7,58 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 86

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------|
| P- 429 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (TRENTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 30,40 € |
| P- 430 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 5,38 € |
| P- 431 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS) | 13,27 € |
| P- 432 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferrament estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 31,76 € |
| P- 433 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | 9,63 € |
| P- 434 | H1485800 | u | Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 12,48 € |
| P- 435 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 4,08 € |
| P- 436 | H1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 14,35 € |
| P- 437 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS) | 6,90 € |
| P- 438 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS) | 4,79 € |
| P- 439 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 1,25 € |
| P- 440 | H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (DOTZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 12,71 € |
| P- 441 | H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 4,64 € |
| P- 442 | H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (ONZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 11,60 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 87

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|-----|--|----------|
| P- 443 | H151TR01 | ud | Execució 2 túnels segurs per protegir l'accés dels vianants als ascensors i escales que porten al soterrani -2, en cas que es vulgui posar en funcionament l'aparcament. Amb el desmuntatge inclòs. (SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 682,77 € |
| P- 444 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 5,62 € |
| P- 445 | H1523231 | m | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 6,88 € |
| P- 446 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS) | 5,00 € |
| P- 447 | H152SF02 | U | DISPOSITIVO RETRÁCTIL MANTIENE UNA LLAVE TENSION Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO. SUSPENSION GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD. HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL. (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 314,70 € |
| P- 448 | H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 38,70 € |
| P- 449 | H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 125,56 € |
| P- 450 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS) | 2,31 € |
| P- 451 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 15,67 € |
| P- 452 | HG42429D | u | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 80,60 € |
| P- 453 | HJA26321 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 232,11 € |
| P- 454 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 35,28 € |
| P- 455 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 43,03 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 88

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|-----|---|-------------|
| P- 456 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 45,54 € |
| P- 457 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 48,14 € |
| P- 458 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DINOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 19,87 € |
| P- 459 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | 24,68 € |
| P- 460 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS) | 85,99 € |
| P- 461 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 35,84 € |
| P- 462 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 85,03 € |
| P- 463 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS) | 56,33 € |
| P- 464 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 17,56 € |
| P- 465 | IBESENY | u | Unitat completa de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc Inclou senyalètica prohibit fumar (VINT-I-SIS MIL CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 26.534,40 € |
| P- 466 | IBESRPI01 | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions (QUARANTA MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 40.372,50 € |
| P- 467 | IMPJARD | m2 | Impermeabilització de Jardinera formada per: Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC oequivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. Base amb formigó per a pendents Capa drenant amb grava (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS) | 39,34 € |
| P- 468 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS) | 104,22 € |
| P- 469 | J0B21103 | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | 86,36 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 89

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 470 | J0B25101 | u | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 66,42 € |
| P- 471 | J0B28103 | u | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 18,85 € |
| P- 472 | J0FHMG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 (SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 615,74 € |
| P- 473 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 19,55 € |
| P- 474 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 418,95 € |
| P- 475 | J5V11151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 478,46 € |
| P- 476 | J6V11252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 190,52 € |
| P- 477 | J7VC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 1.551,71 € |
| P- 478 | J7VC2145 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 1.551,71 € |
| P- 479 | J7VC2227 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 (MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 1.551,71 € |
| P- 480 | J84ZE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | 78,75 € |
| P- 481 | J89ZSH0G | u | Determinación del espesor de película de un recubrimiento de pintura intumescente sobre un elemento metálico, según la norma UNE-EN ISO 2808, para un número de determinaciones igual o superior a 15 (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS) | 15,65 € |
| P- 482 | J89ZSH0M | u | Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobrimet de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS) | 15,65 € |
| P- 483 | J911G2CD | u | Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 82,43 € |
| P- 484 | JB125302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 (CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 512,69 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 90

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 485 | JBV2A101 | u | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) | 458,37 € |
| P- 486 | JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 498,46 € |
| P- 487 | JEV59704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 488 | JEV59724 | u | Jornada per a l'execució de proves finals d'inspecció durant l'execució de l'instal·lació de climatització, segons exigències del projecte i del RITE (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 489 | JEV69704 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de servicio de la instalación fotovoltaica según exigencias del Proyecto. (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 490 | JFV58509 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 491 | JFV58609 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 492 | JFV58709 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 493 | JFV59509 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 494 | JFV59609 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 495 | JFV59709 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 496 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 497 | JGV19108 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de BMS, según exigencias del Proyecto (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 498 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 499 | JGV19128 | u | Jornada para inspección de la ejecución de la instalación de BMS, según exigencias del Proyecto (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 500 | JJV18302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 501 | JJV1940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 91

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P- 502 | JMV19802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 503 | JMV19822 | u | Jornada para ejecución de inspección durante la ejecución de la instalación de protección contra incendios, según exigencias del Proyecto y del CTE (SIS-CENTS TRENTA EUROS) | 630,00 € |
| P- 504 | MOSTRES | u | <p>Nota mostres</p> <p>Les mostres a escala 1:1 definides en memòria, en especial, les mostres 1:1 de façana, tenent el seu cost repercutit dintre de cadascuna de les partides. (ZERO EUROS)</p> | 0,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 92

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------|----|--|--------|
| P- 505 | N1.01 | . | <p>En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes. - El benefici de l'industrial i de les subcontractes. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància dobra. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns. - Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - Els equips electrògens i dipòsits daigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - Els plànols As Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit. - Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any. - Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats. - S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. fins i tot collarins intumescent, comportes tallafocs, saquets intumescent, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana oa l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc... - Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment. - Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armaris, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista. - Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament. - Instal·lacions provisionals daigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa daigües en obra i plantes de ledifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada. - Cartell didentificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de linici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora. | 0,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 93

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------|----|---|--------|
| P- 506 | N1.02 | . | <p>- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (ZERO EUROS)</p> <p>Nota general per a tota l'obra</p> <p>Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades.</p> <p>S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.</p> <p>Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.</p> <p>En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra.</p> <p>L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.</p> <p>Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.</p> <p>Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.</p> <p>El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.</p> <p>L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.</p> <p>Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.</p> <p>S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.</p> <p>Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...</p> <p>En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat.</p> <p>L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte. (ZERO EUROS)</p> | 0,00 € |
| P- 507 | NOTA1 | u | <p>Tots els equips del capítol de detecció seran de la marca HoneyWell (ZERO EUROS)</p> | 0,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 94

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 508 | NOTAFA | u | <p>Nota LEED</p> <p>Tots els tancament d'alumini de façana compliran:</p> <p>Contenido en aluminio reciclado del 75%. DAP, C2C y declaración REACH. Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs</p> <p>Tots els envidraments compliran:</p> <p>Contenido en vidrio reciclado > 6%. DAP, C2C y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificaciones LEED. (ZERO EUROS)</p> | 0,00 € |
| P- 509 | NOTALEED | u | <p>Nota LEED</p> <p>Compliment dels requeriments mediambientals necessaris per donar compliment a la certificació LEED, segons el "Plec d'especificacions LEED" adjunt. Els requeriments dels materials i equips definits al Plec són complementaris als detallats a les partides corresponents del pressupost. S'inclouen els mitjans humans i materials necessaris. (ZERO EUROS)</p> | 0,00 € |
| P- 510 | NOTAPS | u | <p>Nota LEED</p> <p>Tots els perfils de fusta tecnològica compliran amb:</p> <p>Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs</p> <p>Segons el plec d'especificacions LEED. (ZERO EUROS)</p> | 0,00 € |
| P- 511 | OPPM-DPR2 | ud | <p>Subministrament i col·locació del desenvolupament del projecte i parametrització per a 32 elements de detecció d'intrusió, 321 elements de detecció d'incendi i 21 càmeres de CCTV a 6 plànols sinòptics</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (MIL SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 1.723,81 € |
| P- 512 | P000-VV02 | ud | <p>Control de Qualitat i Proves segons especificacions de la DF de les instal·lacions de comunicacions i seguretat (MIL QUATRE-CENTS SETANTA EUROS)</p> | 1.470,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 95

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|----------|
| P- 513 | P010.002 | . | <p>Nota comptadors d'energia:</p> <p>S'han de complir amb els requisits següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del l'listat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED. - Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus PM5320. - Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355. - Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server 800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici. - El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una ubicació remota. - Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. - El sistema de recollida de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar. - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). - Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota. - Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals. (ZERO EUROS) | 0,00 € |
| P- 514 | P010.005 | . | <p>S'incorpora un sistema de connexió remota al servei meteorològic que permeti buidar anticipadament els 90 m³ necessaris, en cas de previsió de tempesta.</p> <p>Aquest, està connectat al sistema BSM (Building Management System) i protocol·litzat dins del Manual d'Operació i Manteniment. El buidatge es realitzarà amb un període mínim de 20 hores. (ZERO EUROS)</p> | 0,00 € |
| P- 515 | P011-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg (CENT NORANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS) | 190,49 € |
| P- 516 | P147K-EQDM | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 (VINT-I-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 23,09 € |
| P- 517 | P15B1-EQFW | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 58,28 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 96

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 518 | P2R2-EU9Q | m3 | Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 17,74 € |
| P- 519 | P2R5-DT0H | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 6,73 € |
| P- 520 | P2RA-EU2Y | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS) | 0,00 € |
| P- 521 | P2RA-EU30 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS) | 0,00 € |
| P- 522 | P2RA-EU36 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS) | 10,49 € |
| P- 523 | P2RA-EU38 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | -28,39 € |
| P- 524 | P2RA-EU3K | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 8,21 € |
| P- 525 | P2RA-EU3R | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 18,14 € |
| P- 526 | P2RA-EU3U | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS) | 12,59 € |
| P- 527 | P430-6UIB | m3 | <p>Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports.</p> <p>Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (MIL QUATRE-CENTS UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 1.401,11 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 97

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 528 | P430-6UIC | m3 | <p>Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports</p> <p>Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (MIL CINQ-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1.567,83 € |
| P- 529 | P430-6UID | m3 | <p>Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 25 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports.</p> <p>Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (MIL CINQ-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 1.555,80 € |
| P- 530 | P430-6UIE | m3 | <p>Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 10x20 a 20x25 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports</p> <p>Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 1.226,59 € |
| P- 531 | P437-4S0A | u | <p>Connector amb tirafons cargolat sobre sostre de fusta (UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p> | 1,09 € |
| P- 532 | P437-4S9V | kg | <p>Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibde de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra.</p> <p>Inclou conectors arrencada pilars, unions pilars, unions pilars-bigues, bigues-bigues, etc, segons detalls d'unió dels plànols d'estructura. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 4,84 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 98

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 533 | P43C-6UI1 | m3 | <p>Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntat sobre suport.</p> <p>Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.</p> <p>Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (MIL CINQ-CENTS TRETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p> | 1.513,07 € |
| P- 534 | P43C-6UI2 | m3 | <p>Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport.</p> <p>Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.</p> <p>Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (MIL CINQ-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1.596,43 € |
| P- 535 | P43J-JFFF | m2 | <p>Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (NORANTA-SET EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)</p> | 97,05 € |
| P- 536 | P43J-KXCA | m2 | <p>Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 136,98 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 99

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 537 | P43J-KXCB | m2 | <p>Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p> | 186,03 € |
| P- 538 | P442-DFZX | kg | <p>Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1,92 € |
| P- 539 | P442-DG0I | kg | <p>Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1,92 € |
| P- 540 | P448-440A | kg | <p>Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per planxes d'escala formada per peça composta, en xapa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 3,68 € |
| P- 541 | P44A-E010 | u | <p>Unitat E10 planxes metal·liques compactadores d'acer galvanitzat, amb sistema de planxa metàl·lica de 60cm x 10mm de gruix amb pletines d'acer de 40mm soldades al seu perímetre.</p> <p>Extrem culminat amb IPN 140 vertical, fixades a forjat amb tacs mecànics tipus Hilti</p> <p>(TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 342,45 € |
| P- 542 | P44A-E06 | u | <p>Unitat dintell E06</p> <p>E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT. Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm</p> <p>Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p> | 151,37 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 100

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|----------|
| P- 543 | P4514-W9PA | m3 | <p>Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 441,80 € |
| P- 544 | P4514-W9PB | m3 | <p>Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 665,83 € |
| P- 545 | P4514-WPBA | m3 | <p>Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 475,35 € |
| P- 546 | P4514-WPBB | m3 | <p>Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (SIS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p> | 699,37 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 101

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|----------|
| P- 547 | P4524-VRF2 | m3 | <p>Mur de formigó armat, per deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, formigó per armar HA - 25/B/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 221,94 € |
| P- 548 | P4524-VRGA | m3 | <p>Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 338,26 € |
| P- 549 | P4524-VRGC | m3 | <p>Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per arma ramb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 361,94 € |
| P- 550 | P4530-MGYA | m3 | <p>Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 365,65 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 102

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------------|----|--|----------|
| P- 551 | P4530-MGYB | m3 | <p>Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p> | 529,06 € |
| P- 552 | P4530-WLYA | m3 | <p>Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per revestir, amb una quantia de 3,5 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 422,38 € |
| P- 553 | P4530-WLYB | m3 | <p>Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 461,80 € |
| P- 554 | P45C1-I5AB | m3 | <p>Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 74,84 € |
| P- 555 | P45C1-10CV4 | m3 | <p>Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 85,82 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 103

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------------|----|---|----------|
| P- 556 | P45C5-A86A | m2 | <p>Llosa alleugerida de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/F/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 de 70 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 10/10 cm, armat de la capa inferior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, i armat de la capa superior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, amb una quantia de 0,5 m2/m2 d'alleugeradors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 50 cm d'espessor, armats amb 90 kg/m2 d'acer en barres corrugades, utilitzant encofrat per a deixar el formigó vist de ≤ 5 m d'alçada, formigonat amb bomba.</p> <p>Quantia teòrica d'armat de 90kg/m2 corresponent a l'armat en malla sup i inferior, armat de nervis, capitells, jàsseres i cèrcols.</p> <p>Unitat completa que inclou la part proporcional de capitells, jàsseres, jàsseres de cantell i cèrcols.</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 228,28 € |
| P- 557 | P45C5-RW5B | m2 | <p>Llosa alleugerida de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/F/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 de 45 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 7.5/7.5 cm, armat de la capa inferior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, i armat de la capa superior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, amb una quantia de 0,5 m2/m2 d'alleugeradors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 30 cm d'espessor, armats amb 90 kg/m2 d'acer a barres corrugades, utilitzant encofrat per deixar el formigó vist de ≤ 5 m d'alçada, formigonat amb bomba.</p> <p>Quantia teòrica d'armat de 90kg/m2 corresponent a l'armat en malla sup i inferior, armat de nervis, capitells, jàsseres i cèrcols.</p> <p>Unitat completa que inclou la part proporcional de capitells, jàsseres, jàsseres de cantell i cèrcols.</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 214,59 € |
| P- 558 | P45C6-10MQA | m2 | <p>Llosa inclinada per a escala de 20 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.5, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçada de frontal, encofrat amb tauler de fenòlic, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 236,51 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 104

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|----------|
| P- 559 | P45C7-P4WL | m2 | <p>Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (CENT CINCO EUROS)</p> | 105,00 € |
| P- 560 | P45C7-P66A | m2 | <p>Llosa de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m2</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 162,85 € |
| P- 561 | P4B9-D6RC | m2 | <p>Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 5,77 € |
| P- 562 | P4E4-5NS2 | m2 | <p>Paret estructural per revestir, de 20 cm de gruix, de bloc buit de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb calcària CEM II /B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massitzades amb formigonat per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per l'armat de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent llindes de pas marcats en plànols.</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 48,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 105

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------|
| P- 563 | P4L5-M8N1 | m2 | Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 0,75 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot _Partida formigó: DAP y declaración REACH _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. Segons plec d'especificacions LEED (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 35,40 € |
| P- 564 | P4L5-MBHA | m2 | Formació de forjat 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 a 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) segons projecte, amb una quantia de 2,5 kg /m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,147 m3/m2 de formigonat de forjats amb elements resistent industrialitzats amb formigó per a armar 25/P/10/XC3 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocada amb bomba. _Partida formigó: DAP y declaración REACH _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. Segons plec d'especificacions LEED (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 45,24 € |
| P- 565 | P4L5-MBHB | m2 | Formació de forjat 20 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) segons projecte, amb una quantia de 2,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 12 i 12 mm de D i una quantia de 0,17 m3/m2 de formigonat de forjats amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA 25/P/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocament amb bomba. _Partida formigó: DAP y declaración REACH _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. Segons plec d'especificacions LEED (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 52,46 € |
| P- 566 | P510-38DS | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 90% Segons plec d'especificacions LEED. (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) | 6,47 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 106

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------|
| P- 567 | P51B-000A | u | Caixa de registre Basquet QB-20 "PROJAR". Solució professional per als punts de sortida d'aigua en cobertes enjardinades semi intensives amb una construcció de 40 cm. Caixa modular per al cobriment dels embornals en cobertes enjardinades, amb una alçada que pot variar en funció del gruix de substrat. Material: barreja de polímers PP d'alta qualitat resistent UV; resistent a petjades; 4 obertures per a canonada de drenatge pre-tallades. Coberta amb filtres perimetrals i laterals totalment reixats per assegurar la continuïtat del drenatge de l'aigua. Dimensions secció quadrada: 40x40x20 cm (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 57,05 € |
| P- 568 | P51B-000B | m | Vora TGE-AL-14/22 "PROJAR". Vora d'alumini per a la separació de graves i substrat a cobertes enjardinades on l'espessor de la construcció està entre 14 i 22 cm. Perfil perforat, amb forma de L, telescòpic i fabricat d'alumini, doblegat en cinc arestes. Està fabricat en dues cares amb una amplada de 14 i 22 cm, i pot ser recolzat per totes dues. Les parts externes i internes llisquen les unes dins les altres i les unions es realitzen amb elements connectors. Grandària d'un sol perfil: 200x14x22 cm (LxAxH); Pes: 5,6 kg/pcs, 1,4 kg/lm. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 33,26 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 107

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------|
| P- 569 | P51B-YTPA | m2 | <p>Subministrament i col·locació de coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", acabat segons projecte de jardineria amb aquesta composició:</p> <p>PLANTACIÓ MONOESPECÍFICA ALÇADA AMPLADA</p> <p>Calamagrostis brachytricha 80/100 80/90 Dietes bicolor 60/80 60/80 Dietes grandiflora 60/100 40/60 Hesperaloe parviflora 40/60 40/50 Perovskia atriplicifolia "Little Spire" 30/60 30/60 Miscanthus sinensis Flamingo 100/150 90/100 Teucrium x lucydris 30 50 Convolvulus sabaticus 15/20 60/80 Thymus ciliatus 15/20 60/70</p> <p>COMBINACIONS ALÇADA AMPLADA</p> <p>COMBINACIÓ 1</p> <p>Limonium insigne 80/90 90/110 Phlomis purpurea var. Almeriensis 60/80 60/80 Poa cita 30/40 30/60 Verbena bonariensis 100/110 70/80</p> <p>COMBINACIÓ 2</p> <p>Cistus x florentinus 30/40 60/80 Santolina etrusca 30/60 30/60 Euphorbia characias var. Wulfenii 100/120 80/100 Centranthus ruber Albus 60/70 50/60</p> <p>COMBINACIÓ 3</p> <p>Ballota pseudodictamnus 40/60 60/80 Iris germanica "Black Dragon" 60/90 40/60 Lavandula dentata 60/80 60/80 Origanum onites 80/90 60/80 Verbena bonariensis 100/110 70/80</p> <p>COMBINACIÓ 4</p> <p>Bonoria crenulata 50/60 70/80 Pimelea ferruginea 60/80 60/80 Iris unguicularis 40/50 20/30 Liriope muscari "Big Blue" 30/35 20/30</p> <p>COMBINACIÓ 5</p> <p>Achillea clypeolata monshine 60/70 45/60 Artemisia Powis Castle 60/80 80/100 Dianella caerulea 40/50 40/50 Limonium insigne 80/90 90/110</p> <p>COMBINACIÓ 6</p> <p>Bulbine frutescens 30/40 40/60 Phlomis crysophylla 60/80 80/100 Poa cita 30/40 30/60</p> <p>ARBUSTIVA DE FONTS</p> <p>Arbutus unedo Cassia artemisioides-senna artemisioides (x2u) Phillyrea angustifolia(x2u) Pistacia terebinthus(x2u) Salvia canariensis(x3u)</p> | 77,81 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 108

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| | | | <p>ENFILADISSES Hardenbergia comptoniana Passiflora citrina Trachelospermum jasminoides</p> <p>Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | |
| P- 570 | P51B-YTPV | m2 | <p>Subministrament i col·locació de coberta verda extensiva inclinada fins a 12 °, convencional, no transitable "PROJAR FLORA". Composta CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre GTW-300 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic, compost per fibres de polièster unides per agatejat, termosoldat per ambdues cares, d'1,8 mm d'espessor, retenció d'aigua 1,5 l/m², resistència a la tracció longitudinal 6 kN/m, resistència CBR a punxonament 1,5 kN, i massa superficial 300 g/m²; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-25 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 25 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE COBERTURA: substrat CoverPro Flora "PROJAR", compost de ceràmica seleccionada triturada, roca volcànica o sorra de sílice i altres components vegetals; amb pH de 8, de 80 mm de gruix; Xarxa de coco ECONET 400 PROJAR"; Plantes amb cepelló pla "PROJAR". Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. El preu no inclou la formació de pendents. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 130 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. (SETANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 70,40 € |
| P- 571 | P51B-YTPY | m2 | <p>Subministrament i col·locació de coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m²; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", amb barreja de Festuca Arundinacea, Poa Pratensis i Ray Grass Inglés i amb acabat Sedum Royal. Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 77,81 € |
| P- 572 | P542-9001 | u | <p>Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. (DOS MIL VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.008,08 € |
| P- 573 | P542-9002 | u | <p>Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. (DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 2.327,61 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 109

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|----------|
| P- 574 | P5Z11-4ZD6 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà (VINT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 20,67 € |
| P- 575 | P5Z19-4ZFW | m2 | Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (CATORZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 14,95 € |
| P- 576 | P5ZDC-HJAA | m | Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques. (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 22,29 € |
| P- 577 | P5ZE6-52AA | m | Vora lliure de planxa d'alumini de 1mm de gruix i 2200mm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, acabat lacat color a escollir per la DF. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 33,55 € |
| P- 578 | P5ZH0-52G6 | u | Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides) (SEIXANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS) | 65,12 € |
| P- 579 | P5ZH2-52BA | u | Reixa de desguàs de formigó polímer amb reixa de fosa de diàmetre 350 mm i amplada 300mm ACODRAIN 300 o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:6 (CENT VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 108,08 € |
| P- 580 | P6123-7BPF | m2 | Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) | 46,47 € |
| P- 581 | P6180-5QFW | m2 | Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (TRENTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS) | 32,06 € |
| P- 582 | P654-8L01 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) SOLIDTEX MW Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, d'alta resistència mecànica de 12,5 mm de gruix SOLIDTEX de pladur o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 69,40 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 110

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------|
| P- 583 | P654-8M02 | m2 | <p>Envans Pladur 120/400 (70-35) 20MNIA-2F MW</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus d'alta duresa superficial(I) i resistent al foc (F) tipus OMNIA de Pladur o equivalent a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 78,82 € |
| P- 584 | P654-8M03 | m2 | <p>Envans Pladur 175/400 (125-45H) 40 MNIA MW</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 85,13 € |
| P- 585 | P654-8M4V | m2 | <p>Envans Pladur 120/400 (70-35) 4N MW</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 58,13 € |
| P- 586 | P654-8M71 | m2 | <p>Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4F MW</p> <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 73,66 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 111

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------|
| P- 587 | P654-8MA0 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4H MW Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (SETANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) | 70,37 € |
| P- 588 | P654-8MB0 | m2 | Envans Pladur 120/450 (48-35H) 4 MAGNA MW Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus alta duresa superficial (I) i resistent al foc (F) tipus MAGNA de Pladur o equivalent, a cada cara de 18 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 81,85 € |
| P- 589 | P654-IGE1 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Igüña o equivalent Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-XPS) de Igüña Pharmaceutical technologies o equivalent compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/60/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP (VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS) | 88,15 € |
| P- 590 | P654-IGE2 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Igüña o equivalent per a recubriment Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-PS) de Igüña Pharmaceutical technologies o equivalent per a recobriment de pared de pladur, compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/20/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 20mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP (SETANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 77,14 € |
| P- 591 | P654-IGE3 | m | Perfil tiups L/T/U d'acer lacat en blanc de 80x80mm de Igüña Pharmaceutical Technologies o equivalent (DISSET EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | 17,02 € |
| P- 592 | P654-IGE4 | m | Perfils sanitaris d'Igüña Pharmaceutical Technologies o equivalent còncava d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals. S'inclou cantonera còncava per a trobades a 90° (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 21,24 € |
| P- 593 | P654-IGE5 | m | Perfils sanitaris d'Igüña Pharmaceutical Technologies o equivalent convexa d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals sostre-paret. S'inclou cantonera convexa per a trobades a 90° (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 32,52 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 112

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 594 | P654-IOS0 | m2 | Envans Pladur 175/400 (125-45H) 4H MW | 85,35 € |
| | | | <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | |
| P- 595 | P660-M131 | m2 | M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: | 108,02 € |
| | | | <p>ESTRUCTURA Estructura d'acer galvanitzat composta de: Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats. L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horitzontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.</p> <p>PERFILS Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.</p> <p>VIDRES Vidres laminars 6+6 prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.</p> <p>CRADLE TO CRADLE Mampara serie _trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.</p> <p>DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".</p> <p>ACUSTICA UNE-EN ISO 140-3:1995 Amb vidres de 6+6 mm Índex de reducció sonora 36 dB Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall</p> <p>Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF. (CENT VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 113

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 596 | P660-M132 | m2 | <p>M13 c i M13g Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per:</p> <p>ESTRUCTURA Estructura d'acer galvanitzat composta de: Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats. L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.</p> <p>PERFILS Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.</p> <p>VIDRES Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilents o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.</p> <p>CRADLE TO CRADLE Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.</p> <p>DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".</p> <p>ACUSTICA UNE-EN ISO 140-3:1995 Amb vidres de 6+6/6+6mm silent Índex de reducció sonora 46 dB Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall</p> <p>Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 192,98 € |
| P- 597 | P662-M01 | u | <p>M01 Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 335 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p> | 936,22 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 114

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 598 | P662-M02 | u | <p>M02 Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.895,64 € |
| P- 599 | P662-M02A | u | <p>M02a Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 836 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 2.455,53 € |
| P- 600 | P662-M02B | u | <p>M02b Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 124 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p> | 370,10 € |
| P- 601 | P662-M02C | u | <p>M02c Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 290+725 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.940,98 € |
| P- 602 | P662-M02D | u | <p>M02d Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (DOS MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 2.134,96 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 115

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 603 | P662-M02E | u | <p>M02e Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 998 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 2.844,47 € |
| P- 604 | P662-M02F | u | <p>M02f Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 822 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 2.329,43 € |
| P- 605 | P662-M02G | u | <p>M02g Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 532 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (MIL CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p> | 1.547,03 € |
| P- 606 | P662-M02H | u | <p>M02h Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 206 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 540,86 € |
| P- 607 | P662-M02I | u | <p>M02i Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 475 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (MIL QUATRE-CENTS UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.401,04 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 116

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 608 | P662-M02J | u | <p>M02j Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 230 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 582,04 € |
| P- 609 | P662-M03B | u | <p>M02b Conjunt cabines banys</p> <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 200 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 582,08 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 117

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 610 | P6M0-000A | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb finestra oculta i tapetes planes verticals i horitzontals • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 CV amb aïllament tèrmic. Màxima transparència gràcies a la integració de fulles i estructura que ofereixen una mateixa aparença exterior per a fixos i obertures. Coniunt marc i fulla amb una amplada de cara vista de 60 mm • Mitjà muntant amb una profunditat de 125 mm reforçat amb platina d'acer interior amb lx=159+ (3x2,5) cm4. Perfil fulla reforçat amb platina interior amb lx=27,72 + (3x12,1) cm4 . Muntant complet amb una profunditat de 125 mm amb lx=325,39 cm4. Travessat amb una profunditat de 130 mm amb lx=1541,97 i ly=135,12 cm4. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 0,66/2,21 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,27 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,27 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones Resistencia al viento Hasta C2/B4 DIN EN 12210 Estanqueidad al agua Hasta E1200 DIN EN 12155 Resistencia al impacto I5/E5 DIN EN 14019 Aislamiento acústico Rw hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3 Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12153 Fuerzas de maniobra Clase 1 DIN EN 13115 Durabilidad mecánica Clase 4 DIN EN 12400 Resistencia a apertura/cierre repetitiva Clase 3 DIN EN 12400 Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a perfil angular d'acer laminat per travessers horitzontals, reforçat amb platina puntual interior a la zona de fixació. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316. • Obertura d'un full batent amb precambra de descompressió i junta central d'estanquitat a l'aire i a l'aigua d'EPDM, estable a l'acció dels raigs UVA, amb esquadres vulcanitzades a les cantonades; juntes de vidre i resta de juntes també de EPDM. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels panells per evitar condensacions. Envidrament fins a 50 mm. Esquadres interiors a les cantonades de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. • Sistema de ferratges SCHÜCKO AVANTEC SIMPLYSMART, amb eixos d'acer inoxidable i la resta de peces de fosa d'alumini. Maneta disseny pla amb caixa oculta, ferratges completament ocults amb obertura de fins a 90° i un pes de fins a 160 Kg. Nombre de punts de tancament a determinar en funció de les dimensions de fulla segons directrius de sistema. <p>Clasificación Herraje SIMPLYSMART Protección anticorrosión Clase 5 DIN EN 1670 Fuerzas de maniobra Clase 2 DIN EN 13115 Durabilidad mecánica Clase 2 DIN EN 12400</p> <ul style="list-style-type: none"> • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers; les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. • Fabricats tots els components del "SISTEMA FWS 60 CV.HI" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60 CV". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCKO d'EPDM en remat perimetral, amb unions per soldadura en fred, unida a travesser mitjançant platina metàl·lica tipus fleix. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | 199,05 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 118

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | <p>• Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior.</p> <p>(CENT NORANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 119

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 611 | P6M0-000B | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus B o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 175 mm amb lx=759,55 cm4. travesser amb una profunditat de 180 mm amb lx=610,63 i ly=96,42 cm4 . Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,66 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,75 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,75 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones Estandarización al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155 Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019 Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153 Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179 Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) Uf > 1,3 W/m2K DIN EN 10077-2 **Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals. • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. <p>(CENT SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 173,81 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 120

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 612 | P6M0-000C | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus C o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 250 mm amb lx=1841,34 cm4. travesser amb una profunditat de 255 mm amb lx=1541,97 i ly=135,12 cm4 . Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 2,43 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 4,15 m. Travessers horitzontals col·locats cada 4,15 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones Estandarización al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155 Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019 Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153 Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179 Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) Uf > 1,3 W/m2K DIN EN 10077-2 **Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals. • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. • Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior. (CENT SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 116,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 121

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 613 | P6M0-000D | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus D o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 250 mm reforçat amb metxa interior d'alumini i platina d'acer amb $l_x=1841+1002+(3 \times 230,1)=3.533$ cm4. travesser amb una profunditat de 255 mm $l_x=1.541,97$ i $l_y=135,12$ cm4 . Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,28 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,69 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 6,65 m. Travessers horitzontals col·locats cada 2.42 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones Estandarización al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155 Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019 Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153 Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179 Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) $U_f > 1,3$ W/m2K DIN EN 10077-2 **Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals. • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. <p>(CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 171,65 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 122

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| P- 614 | P6M0-00G1 | u | <p>Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent amb les següents característiques:</p> <p>PORTA GIRATÒRIA AUTOMÀTICA, model GEZE TSA 355 NT o equivalent, fabricada i dissenyada segons normativa de seguretat EN 16005. Perfil·leria realitzada en alumini amb acabat lacat RAL a definir per la DF. Sistema de pells de baixa fricció per a tot el perímetre de les fulles. Sostre exterior impermeable amb abocador a dos costats. Canoppy de 300 mm. Sostre interior aïllant acabat en xapa lacada de color a definir per la DF., sistema d'il·luminació led de baix consum encastats al sostre segons EN16005. Sistemes de seguretat i accessoris necessaris segons normativa EN16005: sensors infrarojos de seguretat localitzats horitzontalment a la part superior de cada full mòbil (seguretat d'acompanyament), gomes verticals i horitzontals de seguretat emplaçades a les vores inferiors i lateral de les fulles (seguretat vertical i de taló), gomes verticals actives i passives a la part fixa de les entrades, 2 polsadors exteriors i interiors de parada d'emergència, 4 unitats d'activació PIR per a l'activació de la porta, i 2 sensors de presència vertical per sobre del pilar de entrada només actius a 30 ° d'aproximació de la part mòbil (punt d'entrada). 2 polsadors d'accionament per a minusvàlids embotits a la fusteria. Sistema de sortida d'emergència per empenya de fulles tipus antipànic. Tancament nocturn mitjançant fulles corredisses corbes exteriors d'accionament manual i dotades de tancament de seguretat. Display digital per a programació de funcions amb tres nivells de seguretat, ajustaments de velocitats i modes d'operació amb indicador d'estat de la porta i programació. Inclòs anell de muntatge a terra realitzat en acer inoxidable. Tots els elements descrits s'instal·laran i certificaran d'acord amb la normativa EN-16005.</p> <p>Alçada de pas lliure: 2.550 mm Diàmetre interior: 3.000 mm Nombre de fulles: 4 (TRENTA MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p> | 30.456,01 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 123

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 615 | P6M0-00P1 | u | <p>Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta d'alumini d'una fulla d'obertura exterior segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. • Amb una profunditat de cèrcol i fulla de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. <p>Clasificaciones Transmitancia térmica $U_f \geq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ DIN EN 10077-2 Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627 Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207 Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208 Resistencia al viento Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. • Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm. • Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. • Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització. <p>Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura Cilíndrica 200 Kg 1.000.000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001. • Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. <p>(MIL CENT CATORZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.114,44 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 124

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 616 | P6M0-00P2 | u | <p>Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta d'alumini de dues fulles d'obertura exterior segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. • Amb una profunditat de cèrcol i fulla de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. <p>Clasificaciones Transmitancia térmica $U_f \geq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ DIN EN 10077-2 Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627 Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207 Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208 Resistencia al viento Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. • Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm. • Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. • Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització. <p>Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura Cilíndrica 200 Kg 1.000.000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001. • Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. <p>(MIL SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 1.655,41 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 125

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 617 | P6M0-0PR1 | u | <p>Porta sistema Schüco AS FD 75 o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portes de 4 fulls replegables dobertura interior. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA AS FD 75 fabricat amb perfils amb trencament de pont tèrmic, d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441), les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3 i trencament de pont 3 mitjançant platines aïllants de poliamida. • Marcs i fulles coplanaris amb una profunditat de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. Nus central tipus de 90 mm de secció vista total. <p>Clasificaciones (***) Resistencia al viento Hasta Clase B3/C2 DIN EN 12210 Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208 Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12207 Resistencia mecánica Clase 3* / Clase 4* DIN EN 13115 Resistencia a la efracción Hasta RC2/PAS24** DIN V ENV 1627 Transmitancia térmica Uw hasta 1,1 W/m2K DIN EN 10077-2</p> <p>* Sistema completo 20.000 ciclos / Puerta practicable 50.000 ciclos ** Bajo consulta *** La información describe los valores óptimos de todo el sistema. Las clasificaciones para cada una de las opciones seleccionadas o combinación de unidades, deben determinarse individualmente en base a la documentación exhaustiva de pruebas correspondiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Junta 3D amb 4 nivells de segellat per a una millor estanquitat a l'aigua i permeabilitat a l'aire. Possibilitat de regulació de marcs laterals per absorbir desviacions de fins a 8 mm. • Rails i carros d'acer inoxidable per a un moviment més fàcil. Dimensions màximes de fulla de 1.500 mm d'amplada i 3.000 mm d'alçada i fins a 150 kg de pes. Envidrament segons plànols realitzats per Schüco. Cèrcol inferior enrasat. • Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. • Ferramenta SCHÜCO amb els eixos d'acer inoxidable i la resta de peces en funció d'alumini. Amb esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per donar estanquitat i rigidesa a l'engonal. • Fabricats tots els components del sistema "AS FD 75" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del sistema AS FD 75. • Els segellats perimetral es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor lespai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. <p>(TRES MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 3.392,67 € |
| P- 618 | P760-DPA4 | m2 | <p>Membrana de densitat superficial 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 21,91 € |
| P- 619 | P760-DPAF | m2 | <p>Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida.</p> <p>Inclou segellat de connectors a fusta (3u/m2) (NUU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 9,74 € |
| P- 620 | P760-DPAH | m2 | <p>Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 14,67 € |
| P- 621 | P781-5ZNA | m2 | <p>Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC o equivalent, amb una dotació de 4 kg/m2.</p> <p>Con ETE y DIT para pendiente 0° (VINT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 20,39 € |
| P- 622 | P782-612S | m2 | <p>Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat a dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent (SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 7,75 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 126

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|---------|
| P- 623 | P782-612T | m2 | Impermeabilització de parament horitzontal amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat en dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 6,25 € |
| P- 624 | P786-H3OK | m2 | Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes (SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 7,48 € |
| P- 625 | P7B1-6Q5I | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) | 2,47 € |
| P- 626 | P7C25-DCLH | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, col·locada amb morter adhesiu (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 7,29 € |
| P- 627 | P7C25-DD4R | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5.714 i 5,161 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir DAP segons especificacions LEED. (VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 20,26 € |
| P- 628 | P7C25-DD6Y | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locat sense adherir DAP segons especificacions LEED. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 8,51 € |
| P- 629 | P7C40-00AA | ml | Remat trobada envà amb façana format per xapa d'alumini plegat acabat lacat color a escollir per la DF i interior amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,429 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 29,69 € |
| P- 630 | P7C40-5NYL | m2 | Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques (CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 5,45 € |
| P- 631 | P7C45-5O26 | m2 | Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 8,58 € |
| P- 632 | P7C71-HDQ6 | m2 | Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 4,43 € |
| P- 633 | P7CB0-C0IC | m2 | Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). DAP Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED. (SETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS) | 16,17 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 127

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|------------|
| P- 634 | P7CR1-5ZNA | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat color a escollir per la DF, de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de gruix, col·locat (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 68,77 € |
| P- 635 | P7CR7-9ETA | m2 | Tac antivibració Sylomer o equivalent per a càrrega de 60kg/cm2 de poliuretà microcel·lular. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS) | 8,83 € |
| P- 636 | P7D6-613A | m2 | Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i capes de pintura intumescent necessàries per assolir una protecció al foc REI-120. Pintat a pistola Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 44,67 € |
| P- 637 | P7DA-EQF4 | m | Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola (DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS) | 2,17 € |
| P- 638 | P7DB-0042 | u | Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: S'hi inclouen tots els segellats ignífugs de tots els buits de l'edifici i en totes les instal·lacions. Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobriments de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de portes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadores intumescentes per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Collarins necessaris per a la xarxa de canonades de sanejament necessaris. Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessaris. En cas que fos necessari, s'hi inclou la part proporcional de pladur RF corresponent. S'hi inclouen els saquets RF de sorra corresponents. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord amb allò establert al projecte d'activitats. (NOU MIL CENT VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 9.187,50 € |
| P- 639 | P7DB-0043 | u | Subministrament i col·locació d'aireador de portes cegues fabricat en alumini qualitat 5754. Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en niló que eviten els manteniments preventius. Sistema dobertura dextori mitjançant cilindre elèctric. Fusible tèrmic dobertura demergència tarat segons projecte. Homologació segons norma UNEIX EN 12101-2 Classificació B 300. Certificat de constància de les prestacions. Totalment muntat i connexionat, inclou p.p. de cablatge RF corresponent. Inclou sistema de control Kontrol EXE RWA i polsador d'alarma. (TRES MIL SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS) | 3.634,16 € |
| P- 640 | P824-ER01 | m2 | Enrajolat Gresite Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, acabat a escollir segons DF, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 29,25 € |
| P- 641 | P824-ER02 | m2 | Enrajolat 20x20cm Blanc Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup A1-Alla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS) | 33,18 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 128

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|----------|
| P- 642 | P8313-3U01 | m2 | Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus terratzo, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable AISI 316 i morter mixt de ciment blanc 1:1:7 (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS) | 143,18 € |
| P- 643 | P8360-HAG6 | m2 | Revestiment per a formació de façana ventilada format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de panell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini (CENT UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 101,04 € |
| P- 644 | P8360-HAG7 | m | Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport (QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS) | 40,16 € |
| P- 645 | P83E5-AB01 | m2 | Aïllament de fibra de polièster tipus ECOCERO o equivalent amb plaques de polièster reforçat, ECO CERO o equivalent, de color a escollir per la DF, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, col·locades amb fixacions mecàniques Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 66,28 € |
| P- 646 | P83E7-9KLB | m2 | Revestiment HPL Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | 69,68 € |
| P- 647 | P83EF-F0AA | m2 | Extradossat acústic de plaques de guix laminat Extradossat acústic amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals d'amplària 70 mm, amb transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 42,38 € |
| P- 648 | P83Q0-E04 | m2 | E04a i E04b conjunt frontal ascensors Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur. Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 36,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 129

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|----------|
| P- 649 | P83Q3-RESC | m2 | <p>Revestiment sota escala</p> <p>Revestiment horitzontal amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm⁴ i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m², acabat llis, color d'especial a escollir per la DF., col·locat amb fixacions mecàniques amb rastrells.</p> <p>Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 25,48 € |
| P- 650 | P844-B00A | m2 | <p>Cel ras de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat oculta segons descripció de fabricant i detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (NORANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p> | 90,12 € |
| P- 651 | P844-IG01 | m2 | <p>Cel ras modular Clean Panel de Iguña o equivalent</p> <p>Cel ras de panell de sostre ModularCleanPanel (ACE-MCP-XPS) d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent compost d'un panell sandvitx amb dues cares exteriors realitzades d'acer lacat en blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 6/60/m3 dos cares exteriors realitzades d'acer lacat blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 0,6/60 m interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m³, envoltat mitjançant perfil d'alumini. Comportament al foc Bs1,d0. Inclou la instal·lació de perfil ocult especial per a sostre sistema MCP, amb tirants ajustables en alçada. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 107,85 € |
| P- 652 | P846-9J01 | m2 | <p>Cel ras plaques de guix laminat acústiques</p> <p>Cel ras de transformada de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m³, de 30 mm de gruix amb 0,83 m²·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 51,87 € |
| P- 653 | P846-9JAB | m2 | <p>Cel ras plaques guix laminat EI-90</p> <p>Cel ras de 3 plaques de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 50,38 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 130

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------|
| P- 654 | P846-9JN9 | m2 | <p>Cel ras plaques de guix laminat H</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (TRENTA-DOS EUROS)</p> | 32,00 € |
| P- 655 | P846-9JNB | m2 | <p>Cel ras plaques de guix laminat</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 28,94 € |
| P- 656 | P84E-4001 | m2 | <p>Cel ras Celenit AB micro o equivalent</p> <p>Cel ras de plaques de fibres vegetals Celenit AB micro o equivalent, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 38,24 € |
| P- 657 | P84F-AB01 | m2 | <p>Cel ras de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb xapa de fusta de Roure, acabat llis, amb cantell rebaixat (E) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 13 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 15 mm de base col·locats cada 1.2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils secundaris col·locats formant retícula.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 81,91 € |
| P- 658 | P84O-0001 | u | <p>Tapes de registre 60x60cm amb sistema clic, col·locades en vertical o horitzontal segons definició de projecte, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 59,39 € |
| P- 659 | P864-00A1 | m2 | <p>Revestiment d'enllistonat d'avet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 43,16 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 131

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------|
| P- 660 | P864-AE01 | m2 | <p>Panellat de panells de fusta xapada de Roure</p> <p>Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de Roure, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 31,39 € |
| P- 661 | P871-H80A | m2 | <p>Lijat final de totes les superfícies de l'estructura de fusta com acabat previ a l'aplicació dels tractaments d'acabat. (TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | 3,27 € |
| P- 662 | P89C-390A | m2 | <p>Pintat perfils d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a escollir per la DF</p> <p>Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (DINOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 19,11 € |
| P- 663 | P89D-42UA | m2 | <p>Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP1</p> <p>Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 7,78 € |
| P- 664 | P89D-42UB | m2 | <p>Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP3</p> <p>Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 7,88 € |
| P- 665 | P89I-4V8Q | m2 | <p>Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat</p> <p>Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 4,59 € |
| P- 666 | P89I-4V8S | m2 | <p>Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat</p> <p>Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 3,95 € |
| P- 667 | P89P-45G1 | m | <p>Pintat de tub d'acer, a l'esfalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim (SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 6,70 € |
| P- 668 | P8A2-JQIA | m2 | <p>Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat</p> <p>Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 15,86 € |
| P- 669 | P8A2-KMWB | m2 | <p>Envernissat de pilar de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat</p> <p>Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 14,47 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 132

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 670 | P8A2-KMWC | m2 | Envernissat de forjat de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) | 14,47 € |
| P- 671 | P8B2-G2EC | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 12,95 € |
| P- 672 | P8B2-G2EL | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm. Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (DINOU EUROS AMB SET CÈNTIMS) | 19,07 € |
| P- 673 | P8J8-6YIU | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Acabat lacat color a escollir per la DF. (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 21,39 € |
| P- 674 | P8J8-6YJ4 | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Acabat lacat color a escollir per la DF. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 41,57 € |
| P- 675 | P922-3EEP | m2 | Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, abocada en sec (DOTZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 12,29 € |
| P- 676 | P923-I4RY | m3 | Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (SETANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 77,14 € |
| P- 677 | P924-HZ8N | m2 | Subbase de 8 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 3,20 € |
| P- 678 | P93I-I2GG | m2 | Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 19,56 € |
| P- 679 | P93M-M9YL | m2 | Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6, de gruix 5 cm, col·locat des de camió _Partida formigó: DAP y declaración REACH Segons plec d'especificacions LEED (SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 7,88 € |
| P- 680 | P992-OJA1 | ml | Formació de jardineria segons documentació gràfica, formada per conjunt de platines d'acer galvanitzades en calent, formant secció en "L" i cartel·les triangulars cada 60cm segons forma en planta 60x94cm G:10mm, fixats amb tacs tipus hilti. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 139,32 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 133

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------|
| P- 681 | P9C4-AHAA | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat a escollir per la DF, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C 1, i rejuntat amb beurada de color Contenido en material reciclado > 25%. DAP, declaración REACH. (VINT-I-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 27,09 € |
| P- 682 | P9C6-D4MA | m2 | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior a 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 51,69 € |
| P- 683 | P9C6-D4MB | m2 | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, acabat ranurat, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 51,69 € |
| P- 684 | P9F3-000A | m2 | Paviment de peça rectangular Breinco o equivalent de formigó de color, de 10x30 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència. Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora. En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2. SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 30% Segons plec d'especificacions LEED. (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 71,64 € |
| P- 685 | P9F3-000B | m2 | Paviment de peces prefabricades de formigó tipus breinco vulcano 20x20x8cm, colors metal, blanc i negre formant patró de dibuix específic, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència. Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora. En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2. (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS) | 99,95 € |
| P- 686 | P9F3-W40A | m2 | Paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 61,87 € |
| P- 687 | P9G0-51BK | m2 | Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 2,71 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 134

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 688 | P9P7-8FN3 | m2 | <p>Paviment vinílic conductiu iQ ToroSC Light grey 100 de Tarkett o equivalent</p> <p>Paviment conductiu de gruix de 2 mm, amb protecció de poliuretà, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm.</p> <p>Inclou malla inferior amb cintes de coure per a connexió a presa equipotencial.</p> <p>Contingut en material reciclat > 35%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs, segons especificacions plec LEED.</p> <p>(TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 36,42 € |
| P- 689 | P9R1-4ZAA | m2 | <p>Moqueta dispaiva AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa.</p> <p>Contingut en material reciclat > 40%.</p> <p>DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs segons especificacions del plec LEED.</p> <p>(TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 38,62 € |
| P- 690 | P9U3-6Y7W | m | <p>Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base, acabat lacat color a escollir per la DF, col·locat amb tacs i cargols</p> <p>(DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 12,04 € |
| P- 691 | P9UA-4Z01 | m | <p>Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 5 cm d'alçària i 2cm gruix, acabat a escollir per la DF., col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6</p> <p>(SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 7,15 € |
| P- 692 | P9V4-00AA | m | <p>Esglaó de fusta segons detalls de plànols de fusta laminada amb cara inferior vista, amb connector de platina (200x150x6mm) soldada a la barana estructural. Fixació amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4 i làmina acústica de neoprè.</p> <p>Inclou perfil angular continu en cantonada (50x25x3mm) d'acer inoxidable, fixat amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4.</p> <p>(VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 86,28 € |
| P- 693 | P9VD-DRAA | m | <p>Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, acabat a escollir per la DF, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8</p> <p>(SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 60,42 € |
| P- 694 | P9VE-00CC | m | <p>Esglaó amb fronta i estesa de paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment</p> <p>(SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 61,87 € |
| P- 695 | PAPALL | u | <p>Unitat completa de Papallonari segons insdicacions de projecte.</p> <p>Unitat totalment instal·lada</p> <p>(TRES MIL SIS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 3.629,55 € |
| P- 696 | PACO-TP09 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø90mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø90mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescent.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(SETANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p> | 78,06 € |
| P- 697 | PACO-TP11 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø110mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø110mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescent.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 86,92 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 135

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 698 | PACO-TP12 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø125mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø125mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 95,69 € |
| P- 699 | PACO-TP14 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø140mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø140mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(CENT TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 131,18 € |
| P- 700 | PACO-TP25 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø250mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø250mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(CENT SETANTA-DOS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)</p> | 172,19 € |
| P- 701 | PACO-TP30 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø315mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø315mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 213,58 € |
| P- 702 | PACO-TP35 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø355mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø355mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p> | 237,06 € |
| P- 703 | PACO-TP40 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø400mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø400mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p> | 265,31 € |
| P- 704 | PACO-TP45 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø450mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø450mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 235,64 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 136

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 705 | PACO-TP50 | ml | <p>Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø500mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø500mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescent.</p> <p>Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.</p> <p>(TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 377,38 € |
| P- 706 | PAD0-CL1A | u | <p>CL 01a porta model BCMP de Iguña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 1.353,40 € |
| P- 707 | PAD0-CL1B | u | <p>CL 01b porta model BCMP de Iguña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 1.565,41 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 137

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 708 | PAD0-CL2A | u | <p>CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 2.361,16 € |
| P- 709 | PAD0-CL2B | u | <p>CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 2.382,96 € |
| P- 710 | PAD0-CL4 | u | <p>CL 04 SAS estàtic MCP PM E.E. de Iguña o equivalent</p> <p>SAS estàtic de Iguña o equivalent, de 60x60 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Fabricats amb materials d'alta qualitat, com l'acer AISI 304, els SAS estan dissenyats per mantenir condicions asèptiques. Les cantonades de les càmeres són arrodonides i les unions estan polides per facilitar-ne la neteja. Tenen portes dotades de vidres de doble vidre de 6 mm de gruix a través de les quals es pot veure l'interior de la cambra. A més, el sistema d'obertura de portes compta amb un mecanisme de control, anomenat sistema de enclavament, que no permet l'obertura simultània de les mateixes. L'obertura de portes i l'encesa dels elements opcionals de seguretat es controlen mitjançant pulsadors des de ambdós costats de la càmera.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(CINC MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 5.385,15 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 138

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 711 | PAD0-CL5 | u | <p>CL 05 porta model BCMP de Iguña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 2.361,16 € |
| P- 712 | PAD0-E12 | u | <p>E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per:</p> <p>Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat.</p> <p>Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF.</p> <p>Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica.</p> <p>(SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p> | 672,09 € |
| P- 713 | PAD0-M04A | u | <p>M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 270,33 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 139

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 714 | PAD0-M04B | u | <p>M04b porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 281,72 € |
| P- 715 | PAD0-M04C | u | <p>M04c porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x220 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 241,14 € |
| P- 716 | PAD0-M05A | u | <p>M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 330,14 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 140

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 717 | PAD0-M05B | u | <p>M05b porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 330,14 € |
| P- 718 | PAD0-M05C | u | <p>M05c porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 292,40 € |
| P- 719 | PAD0-M06A | u | <p>M06a porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 525,51 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 141

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 720 | PAD0-M06B | u | <p>M06b porta metàl·lica folrada, acústica</p> <p>Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada per una fulla batent de 180x370 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. Aïllament acústic 40dB Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (MIL CINQ-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1.529,53 € |
| P- 721 | PAD0-M06C | u | <p>M06c conjunt porta metàl·lica folrada, acústica</p> <p>Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada pel conjunt doble de dues fulles batents de 339x370 cm cada pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. Aïllament acústic 40dB Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 2.979,49 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 142

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 722 | PAD0-M06D | u | <p>M06d porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 220x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 591,83 € |
| P- 723 | PAM2-M012 | m2 | <p>M12 Porta mampara vidre</p> <p>Porta mampara vidre d'una fulla corredissa Manusa o equivalent per de 100x285cm de pas lliure amb els accessoris de guies, motor, panys, mordasses, sensor, bateria monitoritzada, dispositius de bloqueig i elements d'obertura, indicats en els plànols de projecte. Construït amb alumini anoditzat i envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> <p>(DOS MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.162,62 € |
| P- 724 | PAM2-M08 | m2 | <p>M08 Porta mampara vidre</p> <p>Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 1.427,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 143

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 725 | PAM2-M08B | m2 | <p>M08b Porta mampara vidre</p> <p>Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (MIL TRES-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.309,94 € |
| P- 726 | PAM2-M09 | m2 | <p>M09 Porta mampara vidre</p> <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 840,73 € |
| P- 727 | PAM2-M09B | m2 | <p>M09b Porta mampara vidre</p> <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 930,91 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 144

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 728 | PAM2-M10 | m2 | <p>M10 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> <p>(VUIT MIL CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 8.152,82 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 145

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 729 | PAM2-M11 | m2 | <p>M11 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (QUATRE MIL CENT VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 4.125,75 € |
| P- 730 | PAM2-M13A | m2 | <p>M13a Porta mampara vidre</p> <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontissos i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 840,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 146

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 731 | PAM2-M13D | m2 | <p>M13d Porta mampara vidre</p> <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (DOS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 2.957,85 € |
| P- 732 | PAM2-M13E | m2 | <p>M13e Porta mampara vidre</p> <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 779,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 147

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 733 | PAM2-M14 | m2 | <p>M14 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> <p>(SET MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 7.215,08 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 148

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 734 | PAM2-M15 | m2 | <p>M15 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estantitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p> | 3.379,23 € |
| P- 735 | PAQ1-F01 | u | <p>F01 Mobiliari fix Sales Polivalents de 1081x250cm format per dotze fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. (QUATRE MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 4.680,13 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 149

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 736 | PAQ1-F02 | u | <p>F02 Conjun mobiliari labs de demostració</p> <p>F02 Conjun mobiliari labs de demostració de 430x295cm format per sis fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.651,36 € |
| P- 737 | PAQ1-F03 | u | <p>F03 Mobiliari recepció IBE format per:</p> <p>Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm.</p> <p>Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL.</p> <p>Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enlisonat de fusta d'abet 30x30mm.</p> <p>Gruix 80mm; ample 800mm</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (MIL VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 1.842,99 € |
| P- 738 | PAQ1-14 | u | <p>F14 Mobiliari Office P5</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior.</p> <p>Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (DOS MIL VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.023,28 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 150

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 739 | PAQ1-F004 | u | <p>F04 Mobiliari recepció UPF format per</p> <p>Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm. Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL.</p> <p>Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (DOS MIL SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 2.074,39 € |
| P- 740 | PAQ1-F05A | u | <p>F05A Mobiliari BIE Planta Soterrani format per:</p> <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 427,77 € |
| P- 741 | PAQ1-F05B | u | <p>F05b Mobiliari Bie Tipus</p> <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 470,54 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 151

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 742 | PAQ1-F05C | u | <p>F05c Mobiliari Bie Recepció UPF</p> <p>Dues fulles batens acabat enlistonat fusta d'abet de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 769,99 € |
| P- 743 | PAQ1-F05D | u | <p>F05d Mobiliari Bie P4</p> <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 470,54 € |
| P- 744 | PAQ1-F06 | u | <p>F06 Mobiliari Coworking</p> <p>Dues fulles pivotants de dues cares HPL 8mm amb marc interior de DMF o fusta de pi ignífug.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p> | 817,05 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 152

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| P- 745 | PAQ1-F07 | u | <p>F07 Mobiliari Cafeteria</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta quize de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (CATORZE MIL CENT SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 14.106,33 € |
| P- 746 | PAQ1-F09 | u | <p>F09 Mobiliari Office P1</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta quize de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (SET MIL CINQ-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p> | 7.542,01 € |
| P- 747 | PAQ1-F13 | u | <p>F13 Armari comptadors</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (MIL CINQ-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 1.588,51 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 153

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|-------------|
| P- 748 | PAQ1-F08 | u | <p>F08 Mobiliari Hall panta tipus IBE</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>(VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 855,57 € |
| P- 749 | PAQ1-F10AB | u | <p>F010a i F10b Mobiliari Office P2</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>(TRETZE MIL CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p> | 13.515,22 € |
| P- 750 | PAQ1-F11AB | u | <p>F11a i F11b Mobiliari Office P3</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>(TRETZE MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 13.705,68 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 154

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| P- 751 | PAQ1-F12 | u | <p>F12 Mobiliari Office planta 4</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzó prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta gruix de roca blanc o equivalent. Aixeta model menció de Roca o equivalent. Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (DOTZE MIL SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 12.060,39 € |
| P- 752 | PAQ1-F15 | u | <p>F15 Mobiliari Sala de Junes Boardroom</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzó prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta gruix de roca blanc o equivalent. Aixeta model menció de Roca o equivalent. Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (TRES MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p> | 3.328,20 € |
| P- 753 | PAQ1-F16 | u | <p>F16 Mobiliari direcció Director</p> <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Tres fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (MIL UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.001,78 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 155

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 754 | PAQ1-F17 | u | <p>F17 Mobiliari passadís P5</p> <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Quatre fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>(NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 943,96 € |
| P- 755 | PAQ8-M03A | u | <p>M03a - Porta de fusta.</p> <p>Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 245,65 € |
| P- 756 | PAQ8-M16 | u | <p>M16 porta de fusta enrasada</p> <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>El conjunt complirà Bs1-d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(MIL CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 1.511,81 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 156

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 757 | PAQ8-M17 | u | <p>M17 porta de fusta enrasada</p> <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x285cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF. per cada cara, amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>El conjunt complirà Bs1-d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(MIL SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.771,54 € |
| P- 758 | PAS2-M18A | u | <p>M18a porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 454,66 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 157

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 759 | PAS2-M18B | u | <p>M18b porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 432,79 € |
| P- 760 | PAS2-M18C | u | <p>M18c porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p> | 398,01 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 158

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 761 | PAS2-M18D | u | <p>M18d porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb DMF ignífug 16mm acabat lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 546,69 € |
| P- 762 | PAS2-M18E | u | <p>M18e porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 432,79 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 159

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 763 | PAS2-M18F | u | <p>M18f porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p> | 398,01 € |
| P- 764 | PAS2-P01A | u | <p>P01a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(QUATRE-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 430,49 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 160

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 765 | PAS2-P01B | u | <p>P01b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> <p>(QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 412,83 € |
| P- 766 | PAS2-P01C | u | <p>P01c porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> <p>(QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 446,78 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 161

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 767 | PAS2-P01D | u | <p>P01d porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 model Proget de Ryst o equivalent d'una fulla batent amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte, de 80x230cm de mides de pas. Formada per dues xapes d'acer de 0,8mm engalavernades, acabat lacat a taller blanc a definir per D.F. Marc format per angular de xapa galvanitzada de 1,8mm de gruix amb junta intumescent amb tapeta extra IM4.</p> <p>Porta col·locada. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 446,78 € |
| P- 768 | PAS2-P01E | u | <p>P01e porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> <p>(QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 446,78 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 162

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 769 | PAS2-P02A | u | <p>P02a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 382,16 € |
| P- 770 | PAS2-P02B | u | <p>P02b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 382,16 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 163

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 771 | PAS2-P02C | u | <p>P02c porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrales, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> <p>(CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 561,80 € |
| P- 772 | PAS2-P02D | u | <p>P02d porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrales, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> <p>(CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 561,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 164

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 773 | PAS2-P02E | u | <p>P02e porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 504,85 € |
| P- 774 | PAS2-P03A | u | <p>P03a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 3 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una quarta amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 746,33 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 165

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 775 | PAS2-P03B | u | <p>P03b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 746,33 € |
| P- 776 | PAS2-P03C | u | <p>P03c porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 831,15 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 166

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 777 | PAS2-P03D | u | <p>P03d porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 767,80 € |
| P- 778 | PAS2-P04A | u | <p>P04a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 808,61 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 167

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 779 | PAS2-P04B | u | <p>P04b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 808,61 € |
| P- 780 | PAS2-P04C | u | <p>P04c porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 808,61 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 168

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 781 | PAS2-P04D | u | <p>P04d porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 808,61 € |
| P- 782 | PAS2-P04E | u | <p>P04e porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(MIL SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 1.006,14 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 169

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 783 | PAS2-P04F | u | <p>P04f porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(VUIT-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 836,54 € |
| P- 784 | PAS2-P05A | u | <p>P05a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(NOU-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 993,33 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 170

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 785 | PAS2-P05B | u | <p>P05b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(MIL TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 1.323,14 € |
| P- 786 | PAS2-P08 | u | <p>P08 porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 767,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 171

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 787 | PAS2-P09 | u | <p>P09 porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 230x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(MIL NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1.099,65 € |
| P- 788 | PAS2-V01 | u | <p>V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent</p> <p>Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 Ei30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(QUATRE MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 4.999,60 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 172

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| P- 789 | PAS2-V02 | u | <p>V02 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 o equivalent</p> <p>Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 184+50x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DEU MIL QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 10.416,56 € |
| P- 790 | PAS2-V03 | u | <p>V03 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120</p> <p>Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 200x285cm + 240x200 fix., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(NOU MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS)</p> | 9.863,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 173

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 791 | PAS2-V04A | u | <p>V04a conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent</p> <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 412x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(CINC MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 5.366,38 € |
| P- 792 | PAS2-V04B | u | <p>V04b conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent</p> <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 120x771cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(NOU MIL CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 9.118,87 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 174

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 793 | PAS2-V04C | u | <p>V04C conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent</p> <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 288x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(QUATRE MIL TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 4.003,18 € |
| P- 794 | PAS3-P06 | u | <p>P06 porta corredissa de RYST o equivalent</p> <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per tres fulles corredisses de 331cm cadascuna per un ample de pas de 993x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 5.858,54 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 175

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 795 | PAS3-P07A | u | <p>P07a porta corredissa de RYST o equivalent</p> <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm cadascuna per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 2.262,93 € |
| P- 796 | PAS3-P07B | u | <p>P07b porta corredissa de RYST o equivalent</p> <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm amb porta batent integrada per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta a construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(DOS MIL CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.185,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 176

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| P- 797 | PAU0-M07A | u | <p>M07a Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent</p> <p>Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 1659x360cm format per tretze mòduls un d'ells amb porta batent de 90cm integrada amb solució d'apilament automàtic PLC. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.</p> <p>Obertura i tancament automàtics.</p> <p>Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.</p> <p>Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(VINT-I-NOU MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p> | 29.697,29 € |
| P- 798 | PAU0-M07B | m2 | <p>M07b Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent</p> <p>Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 370x285cm format per 4 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pila. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.</p> <p>Obertura i tancament automàtics.</p> <p>Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.</p> <p>Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(QUATRE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 4.466,99 € |
| P- 799 | PAU0-M07C | m2 | <p>M07c Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent</p> <p>Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 519x285cm format per 5 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.</p> <p>Obertura i tancament automàtics.</p> <p>Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.</p> <p>Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(SIS MIL SETANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 6.073,16 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 177

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 800 | PAV4-001 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.907</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p> | 1.176,09 € |
| P- 801 | PAV4-002 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.715</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL CENT NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.109,28 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 178

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 802 | PAV4-003 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.736</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.121,32 € |
| P- 803 | PAV4-004 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-T-0.715</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL CENT QUINZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p> | 1.115,07 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 179

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 804 | PAV4-005 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.755</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL CENT DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.118,96 € |
| P- 805 | PAV4-006 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.620</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | 1.866,27 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 180

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 806 | PAV4-007 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-B-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CENT SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.107,48 € |
| P- 807 | PAV4-008 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 2.018,21 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 181

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 808 | PAV4-009 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-B-0.736</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1.340,33 € |
| P- 809 | PAV4-010 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A1</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 1.958,11 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 182

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 810 | PAV4-011 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A2</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL SET-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.707,54 € |
| P- 811 | PAV4-012 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-B-2.279</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 2.372,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 183

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 812 | PAV4-013 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.620</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL SIS-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.607,56 € |
| P- 813 | PAV4-015 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.755</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1.647,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 184

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 814 | PAV4-016 | u | <p>Mòdul celosia de fachada F0-2-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.683,44 € |
| P- 815 | PAV4-017 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X2-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.728,08 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 185

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 816 | PAV4-018 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X4-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.951,26 € |
| P- 817 | PAV4-019 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.620</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 1.657,15 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 186

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 818 | PAV4-020 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.755</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1.697,33 € |
| P- 819 | PAV4-021 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-4-B-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 2.246,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 187

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 820 | PAV4-022 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-B-1.879</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 2.248,74 € |
| P- 821 | PAV4-023 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-4-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL NOU-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.906,62 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 188

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 822 | PAV4-024 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X6-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.951,26 € |
| P- 823 | PAV4-025 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X8-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.951,26 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 189

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 824 | PAV4-026 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X2-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.728,08 € |
| P- 825 | PAV4-301 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL NOU-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.906,62 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 190

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 826 | PAV4-302 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-X2-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.951,26 € |
| P- 827 | PAV4-303 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN30-6-B-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.360,42 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 191

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 828 | PAV4-304 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN30-6-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 2.129,80 € |
| P- 829 | PAV4-305 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN30-8-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.352,98 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 192

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 830 | PAV4-401 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL QUARANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 2.041,13 € |
| P- 831 | PAV4-402 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-X4-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 2.174,44 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 193

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 832 | PAV4-403 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN40-8-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.352,98 € |
| P- 833 | PAV4-404 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN40-6-B-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.360,42 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 194

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 834 | PAV4-451 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN45-6-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 2.129,80 € |
| P- 835 | PAV4-452 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 2.278,59 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 195

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 836 | PAV4-453 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-X6-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.323,22 € |
| P- 837 | PAV4-454 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN45-8-B-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 2.474,49 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 196

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 838 | PAV4-455 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.352,98 € |
| P- 839 | PAV4-456 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.397,62 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 197

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 840 | PAV4-501 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN50-8-B-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 2.474,49 € |
| P- 841 | PAV4-502 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.352,98 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 198

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 842 | PAV4-503 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.397,62 € |
| P- 843 | PAV4-504 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN50-8-T-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 2.551,36 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 199

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 844 | PAV4-511 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 2.474,49 € |
| P- 845 | PAV4-512 | u | <p>Módulo celosía de fachada FN55-8-B-2.000</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINQ-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.548,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 200

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 846 | PAV4-513 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-2.075</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.593,52 € |
| P- 847 | PAV4-514 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8BX2-2.171</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 2.650,65 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 201

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 848 | PAV4-515 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.352,98 € |
| P- 849 | PAV4-516 | u | <p>Módulo celosía de fachada FN55-8-M-2.000</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 2.390,18 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 202

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 850 | PAV4-517 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.397,62 € |
| P- 851 | PAV4-518 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.075</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> | 2.412,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 203

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 852 | PAV4-519 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-A1</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> | 2.412,50 € |
| P- 853 | PAV4-520 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 2.551,36 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 204

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 854 | PAV4-521 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.000</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 2.588,56 € |
| P- 855 | PAV4-522 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL SIS-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 2.603,44 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 205

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 856 | PAV4-523 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.075</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL SIS-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.610,88 € |
| P- 857 | PAV4-524 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-A1</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINQ-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)</p> | 2.565,05 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 206

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 858 | PAV4-601 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.117</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.618,52 € |
| P- 859 | PAV4-602 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.425</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL VUIT-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.801,82 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 207

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 860 | PAV4-603 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-B-X-0.782</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS)</p> | 1.824,00 € |
| P- 861 | PAV4-604 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.117</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 2.424,99 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 208

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 862 | PAV4-605 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.425</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINC-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 2.516,65 € |
| P- 863 | PAV4-606 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-M-X2-2.425</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINC-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 2.516,65 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 209

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 864 | PAV4-607 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.117</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p> | 2.623,37 € |
| P- 865 | PAV4-608 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.425</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL SET-CENTS QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p> | 2.715,03 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 210

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P- 866 | PAV4-609 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-T-A2</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 2.439,77 € |
| P- 867 | PAV4-610 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-M-A2</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 2.241,39 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 211

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 868 | PAV4-611 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.262</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL SET-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.704,82 € |
| P- 869 | PAV4-611A | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.000</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINQ-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.548,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 212

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 870 | PAV4-612 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.075</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINQ-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.593,52 € |
| P- 871 | PAV4-613 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-1.915</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.364,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 213

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 872 | PAV4-614 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.000</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 2.390,18 € |
| P- 873 | PAV4-615 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.075</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL QUATRE-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> | 2.412,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 214

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P- 874 | PAV4-616 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.000</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 2.588,56 € |
| P- 875 | PAV4-617 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.075</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (DOS MIL SIS-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.610,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 215

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 876 | PAV4-618 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-0.856</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)</p> | 1.868,03 € |
| P- 877 | PAV8-0001 | u | <p>Screen manual</p> <p>(TRES-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 306,55 € |
| P- 878 | PAV8-0002 | u | <p>Screen grans dimensions motoritzat</p> <p>(DOS MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 2.043,63 € |
| P- 879 | PAV8-CCAA | m2 | <p>Cortina acústica segons definicions de projecte. Amb guies i suportació. Unitat totalment acabada. Color a escollir per la DF.</p> <p>(CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 55,13 € |
| P- 880 | PAW5-00LM | u | <p>Lector mural Salto XSA 2.0 o equivalent</p> <p>Lector Mural Panell Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge ocult connexió online i tecnologia Bluetooth, . Inclouen adhesius blancs i grisos. Ref.: WRDB0P40</p> <p>Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> <p>(CINC-CENTS DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p> | 519,30 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 216

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| P- 881 | PAW5-00PM | u | <p>Passadís motoritzat SpeedStile FL'S BA 1400 o equivalent</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametrizables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari. -Panel de parametrització intern amb més de 70 paràmetres. -3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per cadires de rodes. -Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura. -Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes. -Portes pivotants que obren en la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim. -Minima ocupació de superfície. -Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. <p>Dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alt moble: 940 mm. - Ample moble: 120 mm. - Llarg moble: 1400 mm. - Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. <p>Acabat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xassís en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat - Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix. - Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard. <p>Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat). Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30</p> <p>Pedestal amb mecanisme recull targetes de visita fabricat en acer inoxidable raspallat. Aquesta bústia està fabricat exclusivament per nosaltres i consta de 1 solenoide+1 ranura+1 fotocèl·lula+1 relé. El client no obstant ha d'alimentar el solenoide a 24V i controlar el temps d'obertura de la trapa a través del esmentat solenoide (amb la seva controladora) per dipositar les targetes. També s'encarrega de la lectura prèvia de la targeta de visites que actuarà sobre el solenoide (generalment a a través d'un servidor intermediari).</p> <p>Gestió</p> <p>Gunnebo brige per a Entraling Control de fins a 30 equips distribuïts en diferents plantes o zones/grups de edifici.</p> <p>Control remot bàsic de totes les portes connectades.</p> <p>Estadístiques en temps real de passatges i alarmes de frau.</p> <p>Estat de salut a temps real de tots els SpeedStile connectats.</p> <p>Rols d'usuari: propietari, administrador i personal.</p> <p>Aquesta consola es pot executar a PC, dispositius IOS i Android.</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxy, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> <p>(VINT-I-CINC MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 25.560,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 217

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 882 | PAW5-XS04 | u | Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire conexió online i tecnologia Bluetooth, . Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8 Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8. Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox De la marca Arco o equivalent. Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS) | 366,53 € |
| P- 883 | PAW8-78PL | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 42,58 € |
| P- 884 | PB12-DI0A | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS) | 166,22 € |
| P- 885 | PB12-E07 | m | Barana E07 (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 172,05 € |
| P- 886 | PB12-E07A | u | Unitat de portes de barana E07 d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 132,45 € |
| P- 887 | PB15-E011 | m | Barana de vidre i acer galvanitzat en calent acabat lacat al forn color a escollir per la DF, alçada 1.1m Sistema de subjecció amb U conformada per pletines d'acer galvanitzat e=10mm fixada a forjat amb pletina d'acer galvanitzat. Unida a barana amb junta de silicona i fixada amb tacs mecànics tipus Hilti. Envidrament de laminar de seguretat 12+12mm. (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 214,01 € |
| P- 888 | PB1C-61TY | m | E01a-E01e Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 29,73 € |
| P- 889 | PB1C-E17 | m | E17 passamà d'accés d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb tubular d'acer 50x25mm amb pletina ancorada al forjat inferior. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS) | 74,41 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 218

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 890 | PB31-E02A | m2 | <p>E02a Estructura escala E-05</p> <p>Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura</p> <p>Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>(CENT CATORZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 114,36 € |
| P- 891 | PB31-E02B | m2 | <p>E02b estructura escala E-06</p> <p>Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura</p> <p>Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>(NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 98,88 € |
| P- 892 | PB31-E03A | m2 | <p>E03A Conjunt façana escala format per:</p> <p>Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriestrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Plantes superiors malla flexible d'acer inoxidable A4 tipus Jacob Rope Systemodel Webnot d2mm o equivalent. <p>Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall.</p> <p>Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>(CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p> | 149,31 € |
| P- 893 | PB31-HA01 | m2 | <p>Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm d'alumini, amb plafons de planxa deploye amb xapa d'1 mm de gruix d'alumini, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb fixacions mecàniques d'acer galvanitzat.</p> <p>Inclou part proporcional de moduls batents per obertures segons descripció gràfica.</p> <p>Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 74,69 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 219

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|----------|
| P- 894 | PB31-E05AE | m2 | <p>E05a - E05d Conjunt façana format per:</p> <p>Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriestrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Xapa d'acer llisa galvanitzat i lacada al forn e=1mm <p>Arriestrats amb bastidor de 2 perfils tubulars Horitzontals i dos tubulars verticvals de 50x25mm.</p> <p>Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF.</p> <p>Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm.</p> <p>Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall.</p> <p>Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 156,28 € |
| P- 895 | PB31-E15 | m2 | <p>E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera.</p> <p>Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm.</p> <p>Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior.</p> <p>(CENT DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 110,82 € |
| P- 896 | PB70-0001 | m | <p>Kit de línia de vida fixa</p> <p>(VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 27,68 € |
| P- 897 | PB92-VV04 | ud | <p>Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PERILL DE MORT, instal·lades.</p> <p>(DISSET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 17,85 € |
| P- 898 | PB92-VV05 | ud | <p>Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PRIMERS AUXILIS, instal·lada.</p> <p>(DISSET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 17,85 € |
| P- 899 | PC16-0001 | m2 | <p>Mirall amb emmarcat de terratzo acabat a escollir per la DF de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta</p> <p>(SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 70,61 € |
| P- 900 | PC16-5NMI | m2 | <p>Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta</p> <p>(SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 63,26 € |
| P- 901 | PC1A-00V1 | m2 | <p>Envidrament V1 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.</p> <p>(CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 166,18 € |
| P- 902 | PC1A-00V2 | m2 | <p>Envidrament V2-3 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE monolític 8mmT amb serigrafia o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.</p> <p>(CENT NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 193,33 € |
| P- 903 | PC1A-00V4 | m2 | <p>Envidrament V4 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE monolític 8mmT o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.</p> <p>(CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 183,15 € |
| P- 904 | PC1A-00V5 | m2 | <p>Envidrament V5 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.</p> <p>(CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 156,89 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 220

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 905 | PC1A-00V6 | m2 | Envidrament V6 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (CENT NORANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 190,84 € |
| P- 906 | PC1A-00V8 | m2 | Envidrament V8 de la casa Saint Gobain model DGU DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE CURVO monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (SET-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 720,60 € |
| P- 907 | PC1J-0V07 | m2 | Envidrament V7 de protecció al foc, classificació EI90, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 655,28 € |
| P- 908 | PD19-49LM | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 18,04 € |
| P- 909 | PD19-49LO | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS) | 33,92 € |
| P- 910 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (DINOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 19,35 € |
| P- 911 | PD19-49LQ | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS) | 17,61 € |
| P- 912 | PD1B-6001 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS) | 53,53 € |
| P- 913 | PD1B-6002 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Inclou aïllament interior. (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 60,43 € |
| P- 914 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 33,77 € |
| P- 915 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 51,48 € |
| P- 916 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 38,88 € |
| P- 917 | PD7D-HIDX | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS) | 77,31 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------|
| P- 918 | PD7G-EKSV | m | Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 21,76 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 222

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|-------------|
| P- 919 | PDEIS01 | u | <p>Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises GWM4 o equivalent, amb una capacitat màxima de depuració de 4400 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides.</p> <p>Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora.</p> <p>Equip complet amb les bombes de ventilació corresponents i difusors de membrana, les bombes submergides per al transport d'aigua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de l'aigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas d'absència d'aigua depurada. El PLC del quadre de control ens dona informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració.</p> <p>COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ</p> <p>DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES</p> <p>1 Dipòsit de recollida d'aigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. Vessadora i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor.</p> <p>Mesures:</p> <p>Alt: 1.650 mm</p> <p>Ample: 995 mm</p> <p>Longitud: 1.870 mm</p> <p>Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA</p> <p>4 Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 690 litres. sobreeixidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació.</p> <p>Mesures:</p> <p>Alt: 1.695 mm</p> <p>Ample: 720 mm</p> <p>Longitud: 720 mm</p> <p>Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA</p> <p>1 Dipòsit d'aigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. sobreeixidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717 Entrada (opcional) d'aigua de pluja.</p> <p>Mesures:</p> <p>Alt: 1.650 mm</p> <p>Ample: 995 mm</p> <p>Longitud: 1.870 mm</p> <p>Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>ACCESSORIS</p> <p>Filtre de gruixos Trident, amb sistema de neteja Automàtica.</p> <p>Rendiment de la filtració: fins a 4400 litres/dia</p> <p>Connexions elèctriques: 230 V / 16A</p> <p>Potència de la connexió elèctrica: 400 W</p> <p>Consum energètic del procés de depuració: aprox. 1,9 kWh/m3</p> <p>Inclous connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | 14.581,07 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 223

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|---|-------------|
| P- 920 | PDEIS02 | u | <p>(CATORZE MIL CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p> <p>Subministrament i muntatge de Filtre Trident C o equivalent.</p> <p>Sistema de fuktra dek aga de pluja de gran cabal. Garanteix un bon prefiltrat de les aigües recollides a terrasses i teulades aconseguint la qualitat desitjada a l'aigua (Directiva de la UE 76/160/EEC sobre les aigües de bany). Coberta mà. de recollida (m²): 2.000; Cabal màx. (l/sec): 60.</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>Inclou tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament.</p> <p>(TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 3.862,55 € |
| P- 921 | PDEIS03 | U | <p>Subministrament i instal·lació de vàlvula anti-retorn color negre. Classe 2. Segons la norma EN13564. Diàmetre 200 mm</p> <p>Clapeta doble anti-rossegadors. Amb junta labiada. Tapa registre accés sense cargols. Amb maneta de bloqueig extraïble.</p> <p>Inclou tots els accessoris necessaris per al funcionament correcte</p> <p>(SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 634,86 € |
| P- 922 | PDEIS07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de dipòsit de recollida d'aigües residuals amb un volum total de 270 litres.</p> <p>Inclou conjunt de canonades per muntar in situ amb dues bombes de tipus UNILIFT AP50B.50.11.3 o equivalent.</p> <p>Volum efectiu de bombament per cicle doperació entre 31 i 152 litres.</p> <p>Rendiment de descàrrega de 1,8-9 m³/h.</p> <p>El volum de bombament efectiu es pot ajustar mitjançant la configuració del controlador.</p> <p>Muntatge gran i coberta per a revisió de manteniment de ø380mm cargolada.</p> <p>Ports de connexió:</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 180 mm</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 520 mm</p> <p>1 entrada vertical DN100 amb presa d'entrada compacta (incl. 1 tancament de presa DN100)</p> <p>1 connexió DN40 amb presa compacta per connectar per exemple una bomba de membrana (incl. 1 tancament de presa DN40)</p> <p>1 connexió de purga DN75/50 amb port de PVC (ø63), presa PP Muffe DN75 o opció de fer servir una peça de connexió flexible DN75</p> <p>Abraçadores de canonada preensamblades de tub de sensor de pressió DN50 subministrades amb un controlador LC220/LC220</p> <p>Dipòsit conforme a EN12050 tipus 1 i 2 provat i supervisat per una institució externa.</p> <p>Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi, inclús canonada per a la ventilació del sistema.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>(TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 3.259,41 € |
| P- 923 | PDEIS08 | u | <p>Suministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris Model NEUTRA 5 de la marca BWT o equivalent.</p> <p>Inclou equip específic per neutralitzar les aigües que provenen de l'animalari ubicat en planta soterrani 1 abans d'abocar-les a la xarxa.</p> <p>Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.</p> <p>(VINT-I-UN MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 21.486,16 € |
| P- 924 | PDEIS09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris del nucli ZAE de la planta soterrani abans d'abocar-les a la xarxa.</p> <p>Inclou el sistema de canonades d'omplerta i buidatge del conjunt de terraris amb tots els elements i accessoris necessaris per al correcte funcionament.</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista.</p> <p>(TRES MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 3.718,89 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 224

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|------------|
| P- 925 | PDEIS11 | u | <p>Subministrament i muntatge d'equip de depuració d'aigües grises GWM 1 o equivalent amb una capacitat màxima de depuració de 1.500 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides.</p> <p>Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora.</p> <p>Equip complet amb les corresponents bombes de ventilació i difusors de membrana, les bombes submergides per al transport de gua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de l'aigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas d'absència d'aigua depurada. El PLC del quadre de control ens dóna informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració.</p> <p>COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ</p> <p>DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES</p> <p>Dipòsit de recollida d'aigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. sobreexidor i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor.</p> <p>Mesures: Alt: 1.650 mm Ample: 720 mm Longitud: 1560 mm Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA</p> <p>Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 570 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació.</p> <p>Mesures: Alt: 1.450 mm Ample: 720 mm Longitud: 720 mm Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA</p> <p>Dipòsit d'aigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717 Entrada (opcional) d'aigua de pluja.</p> <p>Mesures: Alt: 1.650 mm Ample: 720 mm Longitud: 1560 mm Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>ACCESSORIS</p> <p>Filtre de gruixos Trident, amb sistema de neteja Automàtica.</p> <p>Rendiment de la filtració: fins a 1.500 litres/dia</p> <p>Connexions elèctriques: 230 V / 16A</p> <p>Potència de la connexió elèctrica: 400 W</p> <p>Consum energètic del procés de depuració: aprox. 1,75 kWh/m3</p> <p>Tipus: GWM 1 o equivalent.</p> | 9.331,15 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 225

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|------------|
| P- 926 | PDEIS12 | u | <p>Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>(NOU MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> <p>Subministrament i instal·lació de dipòsit de recollida d'aigües residuals amb un volum total de 270 litres.</p> <p>Inclou conjunt de canonades per muntar in situ amb dues bombes de tipus UNILIFT AP50B.50.15.3 o equivalent.</p> <p>Volum efectiu de bombament per cicle doperació entre 31 i 152 litres.</p> <p>Rendiment de descàrrega de 1,8-9 m³/h.</p> <p>El volum de bombament efectiu es pot ajustar mitjançant la configuració del controlador.</p> <p>Muntatge gran i coberta per a revisió de manteniment de ø380mm cargolada.</p> <p>Ports de connexió:</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 180 mm</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 520 mm</p> <p>1 entrada vertical DN100 amb presa d'entrada compacta (incl. 1 tancament de presa DN100)</p> <p>1 connexió DN40 amb presa compacta per connectar per exemple una bomba de membrana (incl. 1 tancament de presa DN40)</p> <p>1 connexió de purga DN75/50 amb port de PVC (ø63), presa PP Muffe DN75 o opció de fer servir una peça de connexió flexible DN75</p> <p>Abraçadores de canonada preensamblades de tub de sensor de pressió DN50 subministrades amb un controlador LC220/LC220</p> <p>Dipòsit conforme a EN12050 tipus 1 i 2 provat i supervisat per una institució externa.</p> <p>Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Inclou canonada per a la ventilació del sistema.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>(TRES MIL VUIT-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 3.802,84 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 226

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|---|------------|
| P- 927 | PDEIS13 | u | <p>Subministrament i instal·lació de doble bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat.</p> <p>La bomba porta una base anul·lar i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m.</p> <p>L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 0.40 °C</p> <p>Tècnic:</p> <p>Cabal màxim:8.61 l/s</p> <p>Tipus d'impulsor: VORTEX</p> <p>Partícula màx.:50 mm</p> <p>Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,SEPRO</p> <p>Materials:</p> <p>Cos hidràulic: Acer inoxidable</p> <p>Carcassa de la bomba: EN 1.4301</p> <p>Carcassa de la bomba: AISI 304</p> <p>Impulsor:Acer inoxidable</p> <p>Impulsor:EN 1.4301</p> <p>Impulsor:AISI 304</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals:0..40 °C</p> <p>Tipus de connexió: Rp</p> <p>Grandària de la connexió:2 inch</p> <p>Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m</p> <p>Autoacoblament: I</p> <p>Place of installation:Indoor</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència d'entrada P1:2.15 kW</p> <p>Potència nominal - P2:1.5 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 400 V</p> <p>Intensitat nominal:3.7 A</p> <p>Cos phi - Factor de potència:0.85</p> <p>Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP68</p> <p>Classe d'aïllament (IEC 85): F</p> <p>Longitud del cable de potència: 5 m</p> <p>Tipus de clavilla de cable:NONE</p> <p>Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa li aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions.</p> <p>El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.</p> <p>Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a femta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies químiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F).</p> <p>Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>(TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 3.377,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 227

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|------------|
| P- 928 | PDEIS14 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat model UNILIFT AP50B.50.11.3V 3x400V 5m amb variador de freqüència de la marca Grundfos o similar</p> <p>La bomba porta una base anul·lar i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m. L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic. La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.</p> <p>Líquid: Rang de temperatura del líquid: 0..40 °C Tècnic: Cabal màxim:8.06 l/s Tipus d'impulsor: VORTEX Partícula màx.:50 mm Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,SEPRO Materials: Cos hidràulic: Acer inoxidable Carcassa de la bomba: EN 1.4301 Carcassa de la bomba: AISI 304 Impulsor:Acer inoxidable Impulsor:EN 1.4301 Impulsor:AISI 304 Instal·lació: Rang de temperatures ambientals:0..40 °C Tipus de connexió: Rp Grandària de la connexió:2 inch Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m Autoacoblament: I Place of installation:Indoor Dades elèctriques: Potència entrada P1:1.75 kW Potència nominal - P2:1.31 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 400 V Intensitat nominal:2.81 A Cos phi - Factor de potència:0.90 Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm Grau de protecció (IEC 34-5): IP68 Classe d'aïllament (IEC 85): F Longitud del cable de potència: 5 m Tipus de clavilla de cable:NONE</p> <p>Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa us aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions. El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.</p> <p>Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a femta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies químiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F).</p> <p>Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>(TRES MIL NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 3.093,67 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 228

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 929 | PDERP10 | u | <p>Subministrament i instal·lació bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb boca de descàrrega vertical i amb motor submergible 1-fàsic totalment tancat a classe d'aïllament F amb protecció contra sobrecàrrega tèrmica.</p> <p>La bomba porta un filtre d'aspiració i un interruptor de nivell per a arrencada i parada automàtics.</p> <p>L'impulsor és un impulsor SEMI OPEN per a 12 mm de pas lliure, apte per bombar aigua subterrània, aigua de superfície, aigua de pluja i similar.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La bomba té una canonada d'elevació, una camisa de refrigeració per a la refrigeració contínua del motor pel líquid bombat i coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>La bomba està llesta per ser utilitzada ja que té una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 10 m. El cable de xarxa és del tipus d'endoll amb compost de segellat de vidre al casquet per evitar que entri humitat als bobinats de l'estator.</p> <p>Líquid bombat: Qualsevol líquid viscos Rang de temperatura del líquid: 0...55 °C Temperatura del líquid durant el funcionament: 0 °C Densitat: 998.2 kg/m³ (NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 932,26 € |
| P- 930 | PDG2-LNTZ | m | <p>Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 12,55 € |
| P- 931 | PDK0-EUW4 | u | <p>Marc quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a arqueta de serveis, col·locat amb morter (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 259,24 € |
| P- 932 | PDK1-DX9N | u | <p>Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 32,57 € |
| P- 933 | PDK1-DXAA | u | <p>Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 107,89 € |
| P- 934 | PDK4-LP57 | u | <p>Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 52,47 € |
| P- 935 | PE42-48RD | m | <p>Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 13,74 € |
| P- 936 | PE42-48RI | m | <p>Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p> | 15,29 € |
| P- 937 | PE42-48RK | m | <p>Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p> | 16,22 € |
| P- 938 | PE42-48RM | m | <p>Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p> | 29,19 € |
| P- 939 | PE42-48RO | m | <p>Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (SETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 16,38 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 229

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------|
| P- 940 | PE42-48RQ | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 30,52 € |
| P- 941 | PE42-48SS | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (SETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS) | 16,82 € |
| P- 942 | PE42-48T9 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 24,74 € |
| P- 943 | PE42-48TD | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS) | 44,79 € |
| P- 944 | PE42-48UP | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (TRENTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 30,70 € |
| P- 945 | PE42-48UT | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 32,70 € |
| P- 946 | PE42-48ZK | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 82,40 € |
| P- 947 | PE42-CCA2 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment, aïllat interiorment mitjançant escuma elastomèrica de 5mm de gruix (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS) | 53,99 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 230

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------|
| P- 948 | PE42-DK35 | m | <p>Xemeneia modular d' acer inoxidable de doble paret amb junta exterior o anell d' estanquitat i aïllament intermedi de llana mineral de baixa densitat de 100 mm de diàmetre exterior 375mm i diàmetre interior 175 mm, muntat superficialment.</p> <p>Resistència al foc mínima garantida de 120 minuts, EI120</p> <p>Traspàs entre elements de 40 mm</p> <p>Estanqueïtat en les unions entre elements, mitjançant junta exterior de silicona (Ø80/280 a 500/700) o aro d'estanqueïtat segellat amb silicona neutra resistent a altes temperatures (Ø550/750 a 800/1.000 mm)</p> <p>Absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior en cada element sense necessitat d' instal·lar compensadors i punts fixos addicionals</p> <p>Acabat de seguretat en els extrems de totes les peces, per a major seguretat i resistència mecànica</p> <p>Desmuntable</p> <p>Paret interior:</p> <p>Acer inoxidable AISI 304 BA</p> <p>Gruix:</p> <p>0,4 mm d'Ø80/280 a 600/800 mm</p> <p>0,6 mm d'Ø650/850 a 800/1.000 mm</p> <p>Paret exterior:</p> <p>Acer inoxidable AISI 304 BA</p> <p>Gruixos:</p> <p>0,4 mm d'Ø80/280 a 175/375 mm</p> <p>0,5 mm d'Ø200/400 a 450/650 mm</p> <p>Aïllament:</p> <p>Llana mineral de baixa densitat i gruix de 100 mm</p> <p>(TRES-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p> | 317,22 € |
| P- 949 | PE42-DP25 | m | <p>Xemeneia modular de doble paret d' acer galvanitzat exterior i acer inoxidable interior 304 amb aïllament de 30 mm de llana de roca.</p> <p>Paret interior:</p> <p>Acer inoxidable AISI 304 BA (1.4301) i AISI 316L BA (1.4404)</p> <p>Gruix:</p> <p>0,4 mm en diàmetres Ø125/185 a 600/660 mm i 0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1260 mm</p> <p>Paret exterior:</p> <p>Acer galvanitzat</p> <p>Gruix:</p> <p>0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1.260 mm (no en acer galvanitzat)</p> <p>Lacat segons gamma RAL opcional</p> <p>Aïllament:</p> <p>30 mm de llana de roca de 100 kg/m3 de densitat</p> <p>(CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 163,40 € |
| P- 950 | PE54-35E8 | m2 | <p>Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports</p> <p>(TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 31,86 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 231

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|
| P- 951 | PE54-35E9 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 39,55 € |
| P- 952 | PE54-35EA | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS) | 34,31 € |
| P- 953 | PE54-COAI | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, amb aïllament interior 10 mm de gruix mitjançant escuma elastomèrica, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 52,52 € |
| P- 954 | PE60-541X | m2 | Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 0,88235 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) | 51,47 € |
| P- 955 | PE60-542Z | m2 | Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 1,25 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 51,54 € |
| P- 956 | PE63-6PF9 | m2 | Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 36,46 € |
| P- 957 | PE63-6PG8 | m2 | Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (CENT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | 100,68 € |
| P- 958 | PE65-6YDR | m2 | Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini d'1 mm de gruix, acabat llis (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 63,64 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 232

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 959 | PEC1-HI01 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ11 HD500 o equivalent</p> <p>Per a control d' 11 zones independents</p> <p>Cabal màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli (sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla tàctil a color TFT 10 '' resolució 1280x800 amb controlador SPS. Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra.</p> <p>Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat. Indicació d' alarmes i intervals de manteniment. Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a instal·lació en intempèrie.</p> <p>Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a euribor</p> <p>Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar</p> <p>Pressió de treball : 70bar</p> <p>Connexió 3/4''.</p> <p>Consum 2,2 Kw.</p> <p>Alimentació 400v/III/50Hz.</p> <p>Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(TRENTA-SIS MIL QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 36.047,65 € |
| P- 960 | PEC1-HI05 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/12/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador.</p> <p>Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm</p> <p>Nº broquets ac. inox. : 12 uds. tipus #2 (4,5L/h)</p> <p>Capacitat total : 54 L/h</p> <p>CL7, CL17</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.697,96 € |
| P- 961 | PEC1-HI06 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1000-900/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1000 (ample) x 900 (alt)mm</p> <p>Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h)</p> <p>Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL8</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(MIL TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 1.352,11 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 233

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 962 | PEC1-HI07 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb broquets per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL11, CL12, CL13, CL14</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(MIL CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 1.513,87 € |
| P- 963 | PEC1-HI08 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/16/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 16 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 72 L/h</p> <p>CL15, CL16</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(DOS MIL CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 2.155,36 € |
| P- 964 | PEC1-HI09 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL18, CL19</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(MIL CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 1.513,87 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 234

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| P- 965 | PEC1-HU01 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ6 HD500 o equivalent</p> <p>Per a control de 6 zones independents</p> <p>Cabal màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli (sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla tàctil a color TFT 10 '' resolució 1280x800 amb controlador SPS. Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra.</p> <p>Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat. Indicació d' alarmes i intervals de manteniment. Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a instal·lació en intempèrie.</p> <p>Alimentació 230v. Sortida a relé.</p> <p>Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a euribor</p> <p>Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar</p> <p>Pressió de treball : 70bar</p> <p>Connexió 3/4''.</p> <p>Consum 2,2 Kw.</p> <p>Alimentació 400v/III/50Hz.</p> <p>Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(VINT-I-SET MIL NOU-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 27.931,49 € |
| P- 966 | PEC1-HU02 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Interface MODBUS TCP de la marca Arimex o equivalent model DL-LBF-SW-007</p> <p>Comunicació amb BMS client. Per a humidificador ALPHA.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>(TRES MIL SET-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | 3.730,27 € |
| P- 967 | PEC1-HU03 | u | <p>Subministrament i muntatge de Sensor humitat i temperatura AR252-C per a conducte marca Arimex o equivalent</p> <p>Alimentació : 12/36 vdc (connexió 2 fils amb llaç de corrent)</p> <p>Sortida analògica: 4...20mA. Dimensions : 58x94x35mm</p> <p>Sensor d' acer inoxidable L = 140mm protegit per ABS</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament</p> <p>(TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 355,51 € |
| P- 968 | PEC1-HU04 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Humidostat de conducte TKG-TH2-DA marca Arimex o equivalent</p> <p>Humidostat d' HR màxima per a conducte</p> <p>Alimentació 230v. Sortida a relé.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament</p> <p>(CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p> | 188,17 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 235

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| P- 969 | PEC1-HU05 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1000/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador.</p> <p>Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL1, CL2, CL5</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.357,68 € |
| P- 970 | PEC1-HU06 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1200 (ample) x 900 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL3, CL4</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(MIL TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p> | 1.369,05 € |
| P- 971 | PEC1-HU07 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 2000-1200/24/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 2000 (ample) x 1200 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 24 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 108 L/h</p> <p>CL6-LOBBY</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p> | 3.455,06 € |
| P- 972 | PEG6-5ZQS | u | <p>Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col·locada</p> <p>(MIL NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 1.944,21 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 236

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| P- 973 | PEG7-5ZP0 | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 13.7 a 14.2 kW, potència calorífica nominal de 15.7 a 16.2 kW, amb un EER aproximat de 3 i un COP aproximat de 3.5, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, de preu superior, col.locada (TRES MIL TRES-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 3.303,51 € |
| P- 974 | PEH3-DT01 | u | Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 600 kW, mida nominal de canonades DN125, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent: - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 150 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (3) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuador Ref. 2424 - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuador Ref.3374. - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN50 amb actuador Ref.3374. Para válvulas <DN50 usar válvula Ref. 3321. Para válvulas > DN100 usar actuador Ref. 3274. - (4) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC. (SETANTA-VUIT MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) | 78.342,37 € |
| P- 975 | PEH3-DT02 | u | Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 300 kW, mida nominal de canonades DN50, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent: - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C. - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C. - (1) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN40 amb actuador Ref. 2424 - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuador Ref.3374. - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuador Ref.3374. Vàlvules de potència <DN50 usar válvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuador Ref. 3274. - (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN32. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC. (TRENTA-UN MIL NOU-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | 31.913,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 237

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 976 | PEH3-DT03 | u | <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN125 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2"'. En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió.</p> <p>Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.</p> <p>(QUATRE MIL CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 4.187,38 € |
| P- 977 | PEH3-DT04 | u | <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN50 segons norma DIN-2440 (DIN- 2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1"'. En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, es inclouen les corresponents reduccions o ampliacions en el punt de connexió.</p> <p>Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 2.327,46 € |
| P- 978 | PEH3-DT05 | u | <p>Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.</p> <p>S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima.</p> <p>(VINT-I-CINC MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p> | 25.296,10 € |
| P- 979 | PEH3-DT06 | u | <p>Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.</p> <p>S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima.</p> <p>(ONZE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 11.569,62 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 238

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 980 | PEH3-DT07 | u | <p>S' inclou la prova hidràulica registrada a 16 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades d' escomesa de Districlima, i el primari dels intercanviadors de les subestacions, la qual haurà de concloure's satisfactòriament d' acord a l' especificat en la Guia tècnica Districlima vigent.</p> <p>S'inclouen també les proves i posada en servei de les subestacions de fred i calor (4+2) fins a l'emissió per part de Districlima de l'acta de posada en servei.</p> <p>Serveis addicionals:</p> <p>No s' inclou la neteja química i passivació interior de canonades, la qual es valora per separat com a opció.</p> <p>Durant la posada en servei, Districlima pot sol·licitar obertura i neteja de filtres d'entrada del primari de les subestacions. Estan incloses com a màxim dues obertures de cada filtre.</p> <p>S' inclou realitzar emplenar l' ACTA DE POSADA EN SERVEI SISTEMA DE CONTROL SUBESTACIÓ, que inclou anotar tots els valors d' ajust de la subestació, proves de simulació de cabal per a verificació de comptadors, etc.</p> <p>(TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 3.749,93 € |
| P- 981 | PEH3-DT08 | u | <p>Subministrament de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 4 + 2, fabricació ICESA, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent.</p> <p>(VINT-I-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p> | 28,12 € |
| P- 982 | PEH3-DT09 | u | <p>Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 4 + 2, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portacables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos.</p> <p>(SET MIL CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 7.546,51 € |
| P- 983 | PEH3-DT10 | u | <p>Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN125 amb 2 intercanviadors de 250 kW i 2 de 150 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final.</p> <p>Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.</p> <p>(MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1.139,33 € |
| P- 984 | PEH3-DT11 | u | <p>Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final.</p> <p>Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.</p> <p>(NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 921,53 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 239

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|--------------|
| P- 985 | PEH3-DT12 | u | <p>Subministrament i muntatge de circuit secundari de fred, calor i ACS d' acord amb diagrama de canonades, incloent:</p> <p>CIRCUIT DE FRED</p> <p>1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-270/4 S-A-FA- BQQE-MWA, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 150 PN 10</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN150.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN150.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc.</p> <p>CIRCUIT DE CALOR</p> <p>- 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-IYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (3) termòmetres, etc.</p> <p>CIRCUIT D' ACS</p> <p>- 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200 S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 40 PN 10.</p> <p>1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentí ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400</p> <p>- 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25</p> <p>- Valvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar</p> <p>- Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc.</p> <p>Segons esquema de principi.</p> <p>Inclou els tràmits i gestions amb Districlima per coordinar la realització de l' escomesa. Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució</p> <p>INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIO, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:</p> <p>És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:</p> <p>i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA),</p> <p>ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament</p> | 123.876,45 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 240

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>corresponent de la Delegació d'Indústria. Incloent-hi el projecte de legalització.</p> <p>iii) la realització del seguiment de la tramitació,</p> <p>iv) coordinació de les visites d'inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat,</p> <p>v) l'obtenció de la corresponent Acta d'Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l'Organisme Autoritzat o per la Delegació d'Indústria quan sigui requerit.</p> <p>El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.</p> <p>Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l'expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització.</p> <p>(CENT VINT-I-TRES MIL VUIT-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | |
| P- 986 | PEH3-DT13 | u | <p>Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S'incloeu l'aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S'INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d'alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.</p> <p>(DEU MIL DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 10.218,45 € |
| P- 987 | PEH3-DT14 | u | <p>S'incloeu la prova hidràulica registrada a 10 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades de primari, i les sortides als muntants de la instal·lació. S'hi inclouen també les proves i posada en servei de les instal·lacions de secundari incloses en la present oferta.</p> <p>(DOS MIL SETANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 2.070,13 € |
| P- 988 | PEH3-DT15 | u | <p>Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 550 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 1950 kW DN200, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 200 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (3) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuator Ref. 2424 - (3) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuator Ref.3374. <p>Para vàlvulas <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Para vàlvulas > DN100 usar actuator Ref. 3274.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (3) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuator Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN125. - (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN200 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega. - Pons manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> <p>(VUITANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 84.814,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 241

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 989 | PEH3-DT16 | u | <p>Subministrament i muntatge de subestació d' intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 350 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 2650 kW DN150, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C. - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C. - (1) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN50 amb actuador Ref. 2424 - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuador Ref.3374. - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuador Ref.3374. <p>Vàlvules de potència <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuador Ref. 3274.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80. - (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN150 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d' entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D' ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> <p>(QUARANTA-CINC MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 45.449,04 € |
| P- 990 | PEH3-DT17 | u | <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN200 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2" ". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió.</p> <p>Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.</p> <p>(SET MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p> | 7.199,12 € |
| P- 991 | PEH3-DT18 | u | <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN150 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1" ". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió.</p> <p>Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.</p> <p>(CINC MIL CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 5.531,56 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 242

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P- 992 | PEH3-DT19 | u | <p>Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.</p> <p>S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima.</p> <p>(TRENTA-UN MIL TRES-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 31.307,21 € |
| P- 993 | PEH3-DT20 | u | <p>Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.</p> <p>S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima.</p> <p>(VINT MIL VUIT-CENTS VINT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p> | 20.820,20 € |
| P- 994 | PEH3-DT21 | u | <p>S' inclou la prova hidràulica registrada a 16 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades d' escomesa de Districlima, i el primari dels intercanviadors de les subestacions, la qual haurà de concloure's satisfactòriament d' acord a l' especificat en la Guia tècnica Districlima vigent.</p> <p>S'inclouen també les proves i posada en servei de les subestacions de fred i calor (3+2) fins a l'emissió per part de Districlima de l'acta de posada en servei.</p> <p>Serveis addicionals:</p> <p>No s' inclou la neteja química i passivació interior de canonades, la qual es valora per separat com a opció.</p> <p>Durant la posada en servei, Districlima pot demanar obertura i neteja de filtres d' entrada del primari de les subestacions. Estan incloses com a màxim dues obertures de cada filtre.</p> <p>S' inclou realitzar emplenar l' ACTA DE POSADA EN SERVEI SISTEMA DE CONTROL SUBESTACIÓ, que inclou anotar tots els valors d' ajust de la subestació, proves de simulació de cabal per a verificació de comptadors, etc.</p> <p>(TRES MIL SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 3.725,51 € |
| P- 995 | PEH3-DT22 | u | <p>Subministrament de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, fabricació ICESA, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent.</p> <p>(ONZE MIL VUIT-CENTS SETANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 11.870,02 € |
| P- 996 | PEH3-DT23 | u | <p>Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portacables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos.</p> <p>(SET MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 7.349,55 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 243

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| P- 997 | PEH3-DT24 | u | <p>Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final.</p> <p>Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 1.473,70 € |
| P- 998 | PEH3-DT25 | u | <p>Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final.</p> <p>Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.</p> <p>(MIL DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 1.283,89 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 244

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--------------|
| P- 999 | PEH3-DT26 | u | <p>CIRCUIT DE FRED</p> <p>1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 S-A-FA- BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc.</p> <p>CIRCUIT DE CALOR</p> <p>- 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-1YC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (3) termòmetres, etc.</p> <p>CIRCUIT D' ACS</p> <p>- 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200 S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>- 1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10</p> <p>- 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 40 PN 10.</p> <p>- 1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>- 1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>- 1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentin ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400</p> <p>- 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25</p> <p>- Valvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar</p> <p>- Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc.</p> <p>Inclou els tràmits i gestions amb Districlima per coordinar la realització de l' escomesa. Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució</p> <p>INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:</p> <p>És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:</p> <p>i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA),</p> <p>ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Incloent-hi el projecte de legalització.</p> <p>iii) la realització del seguiment de la tramitació,</p> <p>iv) coordinació de les visites d' inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat,</p> | 151.628,26 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 245

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>v) l'obtenció de la corresponent Acta d' Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l' Organisme Autoritzat o per la Delegació d' Indústria quan sigui requerit.</p> <p>El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.</p> <p>Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l' expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització.</p> <p>(CENT CINQUANTA-UN MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | |
| P- 1,000 | PEH3-DT27 | u | <p>Subministrament i muntatge de l' aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S' INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.</p> <p>(DINOU MIL SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 19.007,14 € |
| P- 1,001 | PEH3-DT28 | u | <p>S'inclou la prova hidràulica registrada a 10 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades de primari, i les sortides als muntants de la instal·lació. S' inclouen també les proves i posada en servei de les instal·lacions de secundari incloses en la present oferta.</p> <p>(DOS MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 2.570,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 246

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,002 | PEJ0-CL01 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 115,77 kW Potència calorífica: 37,02 kW Cabal: 8400 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 29.176,67 € |

Amidaments i pressupost del projecte del Coniunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 247

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 248

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,003 | PEJ0-CL02 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 115,77 kW Potència calorífica: 37,02 kW Cabal: 8400 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 29.176,67 € |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 249

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 250

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,004 | PEJ0-CL03 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 45,39 kW Potència calorífica: 18,65 kW Cabal: 5000 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 22.561,01 € |

Amidaments i pressupost del projecte del Coniunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 251

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 252

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,005 | PEJ0-CL04 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 81,91 kW Potència calorífica: 22,51 kW Cabal: 6000 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 23.854,91 € |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 253

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 254

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,006 | PEJ0-CL05 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 117,5 kW Potència calorífica: 31,73 kW Cabal: 8500 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 29.484,17 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. (VINT-I-NOU MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS) | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 256

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,007 | PEJ0-CL06 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 261,11 kW Potència calorífica: 110,5 kW Cabal: 29200 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 64.535,57 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. (SEIXANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 258

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,008 | PEJ0-CL07 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 99,93 kW Potència calorífica: 46,35 kW Cabal: 7186 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control | 29.156,17 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 259

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | <p>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</p> <p>(VINT-I-NOU MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 260

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,009 | PEJ0-CL08 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 70,2 kW Potència calorífica: 32,45 kW Cabal: 5031 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control | 24.570,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | <p>Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització...</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(VINT-I-QUATRE MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 262

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,010 | PEJ0-CL09 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 66,81 kW Potència calorífica: 30,88 kW Cabal: 4788 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> | 17.069,14 € |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 263

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 264

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,011 | PEJ0-CL10 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 37,2 kW Potència calorífica: 22,16 kW Cabal: 4100 m3/h Recuperador rotatiu</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> | 15.675,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (QUINZE MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 266

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,012 | PEJ0-CL11 | u | <p>Subministrament i muntatge deTKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 78,97 kW Potència calorífica: 36,5 kW Cabal: 5659 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - - Borner de connexions de senyals de control | 22.166,27 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(VINT-I-DOS MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 268

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,013 | PEJ0-CL12 | u | <p>Subministrament i muntatge deTKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 78,97 kW Potència calorífica: 36,5 kW Cabal: 5659 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - - Borner de connexions de senyals de control | 22.166,27 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(VINT-I-DOS MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 270

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,014 | PEJ0-CL13 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 80,61 kW Potència calorífica: 37,26 kW Cabal: 5777 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control | 22.398,66 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | <p>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(VINT-I-DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 272

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,015 | PEJ0-CL14 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 80,61 kW Potència calorífica: 37,26 kW Cabal: 5777 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control | 26.901,04 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | <p>Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(VINT-I-SIS MIL NOU-CENTS UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 274

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,016 | PEJ0-CL15 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 125,59 kW Potència calorífica: 39,46 kW Cabal: 9000 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control | 36.158,86 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 275

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | <p>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(TRENTA-SIS MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 276

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,017 | PEJ0-CL16 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 125,59 kW Potència calorífica: 39,46 kW Cabal: 9000 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control | 36.158,86 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 277

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | <p>Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(TRENTA-SIS MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 278

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,018 | PEJ0-CL17 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 68,09 kW Potència calorífica: 31,77 kW Cabal: 7200 m3/h Recuperador rotatiu</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> | 26.462,09 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(VINT-I-SIS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 280

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,019 | PEJ0-CL18 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 141,5 kW Potència calorífica: 69,54 kW Cabal: 10780 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i</p> | 33.188,84 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | <p>ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (TRENTA-TRES MIL CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 282

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,020 | PEJ0-CL19 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 65,8 kW Potència calorífica: 28,7 kW Cabal: 6800 m3/h Recuperador rotatiu</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> | 25.585,87 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(VINT-I-CINC MIL CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 284

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,021 | PEJ0-CL20 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 196,07 kW Potència calorífica: 92,2 kW Cabal: 14277 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 38.442,93 € |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 285

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 286

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,022 | PEJ0-CL21 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 72,83 kW Potència calorífica: 40,59 kW Cabal: 6300 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 22.846,42 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 287

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,023 | PEJ3-0VJW | u | <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (VINT-I-DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p> <p>Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d' aigua de 4 tubs, de 2.8 a 3.2 kW de potència frigorífica màxima i 2.5 a 2.8 kW de potència bifocala màxima, amb una pressió disponible de 40 a 50 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguassos, col·locada</p> <p>(QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 432,49 € |
| P- 1,024 | PEJ4-FA01 | u | <p>Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 19,82 kW Potència bifocala: 18,85 kW Cabal: 4350 m³/h Mides: 1800x475x1625 mm Pes: 271 kg.</p> <p>Envolvent:</p> <p>Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1 Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T3 Pont tèrmic: TB3</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33 (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.760,22 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 288

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,025 | PEJ4-FA02 | u | <p>Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 7,04 kW Potència calorífica: 6,5 kW Cabal: 1600 m3/h Mides: 1250x325x1375 mm Pes: 141 kg.</p> <p>Envolvent:</p> <p>Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1 Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T3 Pont tèrmic: TB3</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33 (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(MIL SET-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 1.761,15 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 289

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,026 | PEJ4-FA03 | u | <p>Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formants interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 9,27 kW Potència calorífica: 8,61 kW Cabal: 2000 m3/h Mides: 1000x475x1625 mm Pes: 169 kg.</p> <p>Envolent:</p> <p>Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1 Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T3 Pont tèrmic: TB3</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33 (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(MIL NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 1.998,16 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 290

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,027 | PEJ4-FI01 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Unitat refredadora d' aire AJB-NH-1120 d' Intarcon o equivalent.</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPT. OSHI - OPT. OEST015 <p>Unitat refredadora d' aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-1120. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carcassa d' alumini amb pintura polièster termoendurable. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d' alt cabal. Circuit hidràulic optimitzat per a glicol.</p> <p>Connexions hidràuliques per rosca.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat. - Desescarxe per aire. - Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1060 W. - Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 980 W. - Alimentació: 230V ~ 50Hz. - Pas d' aleta: 4 mm. - Superfície aletejada: 5,2 m2. - Volum intern: 1,0 litres. - Cabal d'aire: 475 m3/h. - N° ventiladors i diàmetre: 1x Ø200 mm. - Potència absorbida pels ventiladors: 62 W. - Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,3 A. - Abast: 4 m. - Cabal de glicol nominal: 0,2 m3/h. - Pèrdua de càrrega: 20 kPa. - Connexió hidràulica: 3/4". - Dimensions (llarg x ample x alt): 643x460x235 mm. - Pes: 11 kg. - Sonda d' humitat integrada en la unitat. - Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de 1500 W. <p>-----</p> <p>Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).</p> <p>Inclou:</p> <p>Humidificació OPT. OHUV</p> <p>Kit d' humidificació extern de vapor per elèctrodes model KUESRF0000 integrat en armari de xapa galvanitzada pintat en blanc. Inclou llances de vapor integrades en unitat evaporadora.</p> <p>Aquest kit s'ha d'instal·lar necessàriament fora de la camara frigorífica.</p> <p>NOTES: El sistema només és apte per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 350 i 1250 TGM/cm, duresa total compresa entre 50 i 400 mg/l CaCO3 i superior al doble del contingut de Cl.</p> <p>Per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 125 i 350 TGM ÈS/cm sera necessària la instal·lació d'un cilindre especial de baixa conductivitat, objecte de valoracion a part.</p> <p>i:</p> <p>Quadre de control i potència / Valvuleria AHM-11031</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPT. OEST030.HM - OPT. OPSB <p>Quadre de potència i control de temperatura i humitat per a un evaporador, model AHM-11031, en armari de xapa d' acer galvanitzat pintat en blanc amb clau, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital, amb quatre relés de comandament per a vàlvula solenoide, humidificació, estufatge i ventiladors. Interruptor general de tall. Indicadors lluminosos de funcionament. Bormer de connexions. Entrada digital configurable.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sondes de temperatura de cambra i desescarxament, i sonda d' humitat. - Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz. - Desescarxe per aire. - Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A. - Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1mm2, Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm2 + T, Bomba de condensats: 3x1 mm2, Clixon: 2x1 mm2). - Dimensions: 400x400x162 mm. - Preparat per al control d' un kit d' estufatge, amb una potència màxima de 3 kW. - Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm2). <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació,</p> | 4.292,96 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | <p>posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>CAMARA CLIMATICA ZAE</p> <p>CAMARA CLIMATICA OMG</p> <p>CAMARA CLIMATICA OMG</p> <p>(QUATRE MIL DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 292

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,028 | PEJ4-FI02 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Unitat refredadora d' aire AJB-NH-2220 o equivalent</p> <p>Unitat refredadora d' aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-2220 o equivalent. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carrosseria d' alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d' alt cabal. Circuit hidràulic optimitzat per a glicol.</p> <p>Connexions hidràuliques per roscar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat. - Desescarxe per aire. - Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1700 W. - Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 1590 W. - Alimentació: 230V ~ 50Hz. - Pas d' aleta: 4 mm. - Superfície aletejada: 9,3 m2. - Volum intern: 1,6 litres. - Cabal d'aire: 950 m3/h. - Nº ventiladors i diàmetre: 2x Ø200 mm. - Potència absorbida pels ventiladors: 124 W. - Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,5 A. - Abast: 4 m. - Cabal de glicol nominal: 0,4 m3/h. - Pèrdua de càrrega: 26 kPa. - Connexió hidràulica: 3/4". - Dimensions (llarg x ample x alt): 993x460x235 mm. - Pes: 12 kg. <p>Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).</p> <p>Inclou:</p> <p>Quadre de control i potència / Valvuleria ATM-01031 o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPT. OPSB <p>Microcontrolador compacte per al control de temperatura d' un evaporador, model ATM-01031 o equivalent, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital model XW60VS, amb tres relés de comandament per a vàlvula solenoide, desecretari i ventiladors. Entrada digital configurable.</p> <p>Muntatge de superfície de dimensions reduïdes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz. - Desescarxe per aire. - Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A. - Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1 mm2, Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm2 + T, Bomba de condensats: 3x1 mm2). - Dimensions: 105x170x82 mm. - Subministrat amb 5 m d' interconnexions elèctriques i cable d' escomesa de 3 m. - Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm2). <p>i:</p> <p>Estufatge OPT. OEST015 o equivalent</p> <p>Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de 1500 W.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>SALA MICROINJECCION OMG SALA MICROSCÒPIA MICROHUB (MIL CINQ-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1.543,85 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 293

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,029 | PEJ4-FI03 | u | <p>Subministrament i muntatge de Waterloo MDM-SY-1021 de la marca INTARCON o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPT. OVSA - OPT. OVCC - OPT. OCR - OPT. ORE - OPT. O1R35 <p>Unitat condensadora per aigua per a refrigeració a mitja temperatura marca INTARCON, model MDM-SY-1021 o equivalent, fabricada en carcassa i xassis d' acer galvanitzat prelacat, equipada amb compressor Copeland® hermètic scroll model ZB21 de 3 CV muntat sobre amortidors i amb clixon intern. Condensador de plaques d' acer inoxidable sobredimensionat per a aigua de condensació fins a 50 ° C. Circuit frigorífic fabricat en tub de coure recuit equipat amb presos d' alta i baixa pressió, filtre ceràmic, vàlvules de servei, recipient i visor de líquid.</p> <p>Circuit hidràulic de condensació en tub de coure amb connexions roscades. Quadre elèctric de potència i maniobra, amb protecció de compressor. Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipada amb regulació electrònica amb comandament de control digital situable a distància. - Refrigerant: R134a. - Alimentació: 400V 3N ~ 50Hz. - Potència frigorífica (T evap.: -10 °C / T entrada aigua: 40 °C): 2890 W. - Potència absorbida nominal: 1500 W. - Cabal d'aigua: 750 l/h. - Pèrdua de càrrega: 5 kPa. - Connexions frigorífiques (líquid-gas): 1/4"-3/4" - Connexions hidràuliques: 3/4 - Nivell de pressió sonora a 1 m: 40 dB(A). - Dimensions (llarg x ample x alt): 830x355x530 mm. - Pes: 53 kg. - Vàlvula solenoide d' aigua, integrada a la unitat. - Subministrament de vàlvula manual per a regulació de cabal de condensació per a instal·lació in situ. - Càrrega de refrigerant per a equip Waterloo, per a una distància frigorífica màxima entre unitats de 5 metres. - Unitat preparada per controlar un evaporador amb desescarx elèctric monofàsic de potència màxima 3500 W (15A) i ventiladors monofàsics. <p>-----</p> <p>Grup condensat per aigua - Waterloo</p> <p>Unitat evaporadora AJC-NY-2325 o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPT. ODE.24 <p>Unitat evaporadora tipus cúbic comercial per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJC-NY-2325. Dissenyada per treballar amb R-134a. Construïda en estructura d' acer galvanitzat i carrosseria d' alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en alumini. Motoventiladors axials d' alt cabal. Connexions frigorífiques a soldar, amb sífo de línia d' aspiració integrat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vàlvula solenoide en línia de líquid i vàlvula d' expansió termostàtica regulable integrades en la unitat. - Desescarx per resistències elèctriques imbricades en bateria i en safata de condensats: 3x800 W. - Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR / DT1=10 K): 6390 W. - Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR / DT1=8 K): 4360 W. - Alimentació: 230V ~ 50Hz. - Pas d' aleta: 4 mm. - Superfície aletejada: 17,1 m2. - Volum intern: 3,7 litres. - Cabal d'aire: 2250 m3/h. - N° ventiladors i diàmetre: 3x Ø254 mm. - Potència absorbida pels ventiladors: 210 W. - Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 1,4 A. - Abast: 6 m. - Connexions frigorífiques (líquid-gas): 3/8"-7/8". - Dimensions (llarg x ample x alt): 1500x530x547 mm. - Pes: 53 kg. <p>-----</p> <p>Evaporador - Waterloo</p> <p>Inclou la part proporcional de tuberia frigorífica i aïllament per a la interconnexió entre el condensador i l'evaporador de seccions 1/4" -5/8" ' '.</p> | 5.247,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 294

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,030 | PEJ6-CS01 | u | <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>CAMARA 4°C PS1</p> <p>(CINC MIL DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> <p>Subministrament i muntatge d' unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL38, a 4 tubs i motor DC. Inclosos mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pot. bateria fredor: 2,77 kW · Pot. bateria calor: 2,32 kW · Cabal impulsión: 410 m³/h · Consum: 45 W · Dimensions: 298x754x754 mm · Pes: 21 Kg <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Safata de condensats que ocupa tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió. <p>Inclueix kit hidràulic VHL_22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI10</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats.</p> <p>(SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 695,85 € |
| P- 1,031 | PEJ6-CS02 | u | <p>Subministrament i muntatge d' unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL122, a 2 tubs i motor DC. Inclosos mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pot. bateria fredor: 11 kW · Pot. bateria calor: 10,82 kW · Cabal impulsión: 1100 m³/h · Consum: 175 W · Dimensions: 307x965x965 mm · Pes: 36 Kg <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Safata de condensats que ocupà tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió. <p>Inclueix kit hidràulic VHL22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI20</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats.</p> <p>(MIL NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 1.009,91 € |
| P- 1,032 | PEJB-BT01 | u | <p>Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent</p> <p>WT/600x300</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 400,40 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 295

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,033 | PEJB-BT02 | u | <p>Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent</p> <p>WT/200x200</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>(QUATRE-CENTS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 400,40 € |
| P- 1,034 | PEJB-IN01 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/2100x2100x593/LE/2x160/AL /P1 o equivalent</p> <p>Cabal d'aire primari: 250 m3/h Potència de refrigeració: 2494 W Potència de calefacció: 2223 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>(MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | 1.204,27 € |
| P- 1,035 | PEJB-IN02 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1</p> <p>Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1906 W Potència de calefacció: 1682 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>(MIL SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.062,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 296

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,036 | PEJB-IN03 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 o equivalent</p> <p>Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1368 W Potència de calefacció: 1331 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelleta, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>(MIL SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.062,88 € |
| P- 1,037 | PEJB-IN04 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 o equivalent.</p> <p>Cabal d'aire primari: 45 m3/h Potència de refrigeració: 656 W Potència de calefacció: 544 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>(SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 741,51 € |
| P- 1,038 | PEK1-6SBI | u | <p>Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat (NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 94,48 € |
| P- 1,039 | PEK1-6SBJ | u | <p>Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 125,40 € |
| P- 1,040 | PEK3-BY0M | u | <p>Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 38,60 € |
| P- 1,041 | PEK3-BY0N | u | <p>Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p> | 40,29 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 297

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,042 | PEK3-BY0P | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 41,96 € |
| P- 1,043 | PEK3-BY0Q | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 42,73 € |
| P- 1,044 | PEK3-BY0S | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS) | 44,92 € |
| P- 1,045 | PEK3-BY2B | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 127,84 € |
| P- 1,046 | PEK3-BY2C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS) | 128,10 € |
| P- 1,047 | PEK3-BY2D | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 129,52 € |
| P- 1,048 | PEK3-BY2E | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT TRENTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 130,28 € |
| P- 1,049 | PEK3-BY45 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 47,85 € |
| P- 1,050 | PEK3-BY46 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 50,74 € |
| P- 1,051 | PEK3-BY48 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 47,09 € |
| P- 1,052 | PEK3-BY4A | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 48,64 € |
| P- 1,053 | PEK3-BY4F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 66,43 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 298

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,054 | PEK3-BY4H | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 1000 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 75,70 € |
| P- 1,055 | PEK3-BY5T | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS) | 135,41 € |
| P- 1,056 | PEK3-BY5U | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 138,28 € |
| P- 1,057 | PEK3-BY5V | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT QUARANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS) | 140,12 € |
| P- 1,058 | PEK3-BY5X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 142,56 € |
| P- 1,059 | PEK3-BY5Y | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS) | 136,18 € |
| P- 1,060 | PEK3-BY5Z | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 146,78 € |
| P- 1,061 | PEK3-BY7O | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 56,09 € |
| P- 1,062 | PEK3-BY7X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS) | 71,12 € |
| P- 1,063 | PEK3-BY9C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 143,64 € |
| P- 1,064 | PEK3-BY9E | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS) | 155,49 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 299

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,065 | PEK3-BY9F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 149,04 € |
| P- 1,066 | PEK3-BY9G | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 161,14 € |
| P- 1,067 | PEK3-BY9H | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 152,05 € |
| P- 1,068 | PEK3-CR02 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 125 mm de diàmetre, fixada mecànicament (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 223,30 € |
| P- 1,069 | PEK3-CR04 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 160 mm de diàmetre, fixada mecànicament (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 227,50 € |
| P- 1,070 | PEK3-CR06 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de diàmetre, fixada mecànicament (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS) | 230,86 € |
| P- 1,071 | PEK3-CR07 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 250 mm de diàmetre, fixada mecànicament (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS) | 277,06 € |
| P- 1,072 | PEK4-CR05 | u | Regulador de cabal circular d' acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoreguleble mecànicament, col·locada (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 29,57 € |
| P- 1,073 | PEK6-FHZZ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 146,11 € |
| P- 1,074 | PEK6-FHZZ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS) | 149,19 € |
| P- 1,075 | PEK6-FHZZ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 155,43 € |
| P- 1,076 | PEK6-FI0O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 155,26 € |
| P- 1,077 | PEK6-FI0P | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 158,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 300

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,078 | PEK6-FI0Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 161,80 € |
| P- 1,079 | PEK6-FI0R | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 165,11 € |
| P- 1,080 | PEK6-FI0V | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 184,51 € |
| P- 1,081 | PEK6-FI0X | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 190,58 € |
| P- 1,082 | PEK6-FI1G | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) | 164,98 € |
| P- 1,083 | PEK6-FI1I | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS) | 171,90 € |
| P- 1,084 | PEK6-FI1J | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 175,40 € |
| P- 1,085 | PEK6-FI1O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 198,54 € |
| P- 1,086 | PEK6-FI1S | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 216,66 € |
| P- 1,087 | PEK6-FI28 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 175,62 € |
| P- 1,088 | PEK6-FI29 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 179,25 € |
| P- 1,089 | PEK6-FI2B | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 186,56 € |
| P- 1,090 | PEK6-FI3F | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 200,51 € |
| P- 1,091 | PEK6-FI3T | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 194,58 € |
| P- 1,092 | PEK6-FI43 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 242,57 € |
| P- 1,093 | PEK6-FI4O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 226,24 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 301

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,094 | PEK6-FI4Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 237,42 € |
| P- 1,095 | PEK6-FI5C | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | 221,68 € |
| P- 1,096 | PEK6-FI5W | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 550 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 292,74 € |
| P- 1,097 | PEK8-6SEX | u | Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 96 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària, muntat suspès al sostre (CENT SETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 116,20 € |
| P- 1,098 | PEKB-6YYF | u | Difusor rotacional helicoidal per a impulsio d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 127,78 € |
| P- 1,099 | PEKB-DF01 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 400 mm. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/400x198x299/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) | 511,37 € |
| P- 1,100 | PEKB-DF02 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 680 mm. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/680x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent (SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS) | 693,82 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 302

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,101 | PEKB-DR01 | u | <p>Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d' elevats nivells d' inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l' aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/400x16x198x299/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent</p> <p>(CINC-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p> | 511,37 € |
| P- 1,102 | PEKB-DR02 | u | <p>Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 520x28 mm, d' elevats nivells d' inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l' aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/520x28x198x294/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/457x457x78x50/0/FNU/OTC o equivalent</p> <p>(CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 551,69 € |
| P- 1,103 | PEKB-DR03 | u | <p>Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d' elevats nivells d' inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l' aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model: TFC-SC-SPC-VDW/600x39x248x344/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/535x535x78x50/0/FNU/OTC o equivalent</p> <p>(SIS-CENTS CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 605,11 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 303

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,104 | PEKB-DR04 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 380x54mm, d' elevats nivells d' inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l' aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsió i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/680x54x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS) | 665,59 € |
| P- 1,105 | PEKC-BSWA | u | Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 147,04 € |
| P- 1,106 | PEKC-MT02 | u | Multitobera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 30 toveres de 80 mm de diàmetre e 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS) | 232,82 € |
| P- 1,107 | PEKE-BZ59 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 18,21 € |
| P- 1,108 | PEKE-BZ5B | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 160 mm de diàmetre, cabal regulable entre 120 i 300 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte (VINT-I-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 25,13 € |
| P- 1,109 | PEKE-BZ5G | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 210 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 31,74 € |
| P- 1,110 | PEKI-HAFY | u | Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 159,62 € |
| P- 1,111 | PEKJ-38JD | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 29,26 € |
| P- 1,112 | PEKJ-38KA | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 51,66 € |
| P- 1,113 | PEKJ-38KB | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i recolzada sobre el bastiment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS) | 62,90 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 304

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,114 | PEKJ-38KI | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 131,62 € |
| P- 1,115 | PEKJ-38LF | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS) | 281,19 € |
| P- 1,116 | PEKJ-RR01 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x425 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 154,46 € |
| P- 1,117 | PEKJ-RR05 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | 87,68 € |
| P- 1,118 | PEKJ-RR10 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x425 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 137,45 € |
| P- 1,119 | PEKJ-RR11 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 188,48 € |
| P- 1,120 | PEKJ-RR15 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 88,77 € |
| P- 1,121 | PEKJ-RR16 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS) | 56,18 € |
| P- 1,122 | PEKK-38FL | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 22,62 € |
| P- 1,123 | PEKK-38FQ | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS) | 26,97 € |
| P- 1,124 | PEKK-38FW | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 39,87 € |
| P- 1,125 | PEKK-38GX | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (QUARANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS) | 47,15 € |
| P- 1,126 | PEKK-RI01 | u | Sum. i col. de reixeta intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, EI 120 (integritat enfront del foc i aïllament tèrmic durant 120 minuts) dim. 500x200 mm, construïda en silicat sòdic folrat en PVC. (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 268,52 € |
| P- 1,127 | PEKK-RI02 | u | Sum. i col. de reixeta intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, EI 120 (integritat enfront del foc i aïllament tèrmic durant 120 minuts) dim. 600x600 mm, construïda en silicat sòdic folrat en PVC. (SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 644,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 305

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,128 | PEKK-RR13 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, amb una filera d' aletes orientables horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 625x325 mm, d' aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada en el marc (VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 83,62 € |
| P- 1,129 | PEKL-36D8 | u | Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x325 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 32,11 € |
| P- 1,130 | PEKP-BSI5 | u | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos, col·locada (CINQUANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS) | 50,12 € |
| P- 1,131 | PEM3-FI01 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada integrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 5100 o equivalent per a filtració de gasos. Cabal màxim: 5100m3/h. Diàmetre de connexió ø450mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. Inclou: 3x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 1700 m3/h. Marc de cartró. Mides 287x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS. 3x Filtre carbó actiu 1700 m3/h. T8 Olors i alcohols. Mides 287x592x292 mm. Classe F7. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Incloso mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. FILTRE CAMPANES SUD (MIL CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 1.583,04 € |
| P- 1,132 | PEM3-FI02 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada integrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 6800 o equivalent per a filtració de gasos. Cabal màxim: 6800m3/h. Diàmetre de connexió ø560mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. Inclou: 2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 3400 m3/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS. 2x Filtre carbó actiu 3400 m3/h. T8 Olors i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Incloso mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. FILTRE CAMPANES NORD (DOS MIL CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS) | 2.129,22 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 306

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,133 | PEM3-FI03 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada integrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 800 per a filtració de gasos. Cabal màxim: 800m³/h. Diàmetre de connexió ø160mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre.</p> <p>Inclou:</p> <p>2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 800 m³/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS.</p> <p>2x Filtre carbó actiu 800 m³/h. T8 Olors i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>(SIS-CENTS UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 601,53 € |
| P- 1,134 | PEM3-VE01 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació autonetejants, desenfumage, capacitades per treballar immerses a 400°C/2h, estanques, amb sistema de desguàs, fabricades en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de fibra de vidre de 17 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere equilibrat dinàmicament, directament acoblat a l'eix motor, trifàsic IP55, Classe H, per a ús en funcionament continu (S1) o per a casos d'emergència (S2)</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Marca S&P model CHAT/4 560 N 1,5KW (230/400V 50) F400 IE3 N8 per a un cabal 7.881 m³/h i pressió estàtica 295 Pa o equivalent.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ MOLL DE CÀRREGA</p> <p>(DOS MIL NOU-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 2.914,56 € |
| P- 1,135 | PEM3-VE02 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ RESIDUS SOTERRANI</p> <p>(MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.337,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 307

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,136 | PEM3-VE03 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>APORTACION RESIDUS SOTERRANI</p> <p>(MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.337,74 € |
| P- 1,137 | PEM3-VE04 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa. o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD</p> <p>(MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.337,74 € |
| P- 1,138 | PEM3-VE05 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor atur/marxa.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>APORTACIO SALES TECNIQUES SOTERRANI NORD</p> <p>(MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.337,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 308

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,139 | PEM3-VE06 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.914 m³/h i pressió estàtica 226 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACIO BANYS PB-P1-P2-P3 + SALES TEQUINES PS1 SUD</p> <p>(MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.337,74 € |
| P- 1,140 | PEM3-VE07 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD</p> <p>(MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1.330,43 € |
| P- 1,141 | PEM3-VE08 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o equivalent</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>APORTACIO SALES TEQUINES SOTERRANI NORD</p> <p>(VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 890,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 309

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,142 | PEM3-VE09 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-4000/400 N D PTC 0,37KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 3.235 m³/h i pressió estàtica 196 Pa o equivalent</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ BANYIS IBE</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 1.457,51 € |
| P- 1,143 | PEM3-VE10 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.332 m³/h i pressió estàtica 177 Pa o equivalent</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ RESIDUS IBE</p> <p>(MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.044,62 € |
| P- 1,144 | PEM3-VE11 | u | <p>Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-355 o equivalent a 1500 rpm amb una potència de 4 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d'acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaptador rectangular/circular a Polipropilè PP ø355mm per a ventilador centrífug de MARCA/MODEL Quimipol M-355 a 1500 rpm. - Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø355mm per a sortida de ventilador. - Variador de freqüència <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ CAMPANES</p> <p>(TRES MIL NOU-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 3.993,46 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 310

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,145 | PEM3-VE12 | u | <p>Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-160 o equivalent a 3000 rpm amb una potència de 0,37 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d' acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø160mm per a sortida de ventilador. - Variador de freqüència <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Incloso mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ ARMARIS ACIDS/BASES</p> <p>(MIL DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 1.278,89 € |
| P- 1,146 | PEM3-VE13 | u | <p>Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-160 o equivalent a 3000 rpm Atex amb una potència de 0,37 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-66. Voluta i turbina fabricades en PP-EL-S. Bancada d' acer pintada en epoxi. Motor anti-deflagrant ATEX II 2GD EEx-d IIC T4 IP66. Apte per a gasos inflamables. Descàrrega vertical.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø160mm per a sortida de ventilador. - Variador de freqüència <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Incloso mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ ARMARIS INFLAMABLES</p> <p>(MIL SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 1.781,43 € |
| P- 1,147 | PEM3-VE14 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlaba cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.158 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ SALA TRANSFORMADOR</p> <p>(MIL TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.337,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 311

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,148 | PEM8-VS01 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19.940 m³/h i pressió estàtica 205 Pa. o equivalent.</p> <p>5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 4KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>ESCALA ASCENDENT 4</p> <p>(TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 3.868,83 € |
| P- 1,149 | PEM8-VS02 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-560-6/22 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 8.028 m³/h i pressió estàtica 206 Pa o equivalent.</p> <p>5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>VESTIBUL INDEPENDENT 4</p> <p>(DOS MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 2.806,72 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 312

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,150 | PEM8-VS03 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 per a un cabal 20.581 m³/h i pressió estàtica 199 Pa o equivalent.</p> <p>5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent- Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 4KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>ESCALA DESCENDENT 8</p> <p>(TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 3.868,83 € |
| P- 1,151 | PEM8-VS04 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19994 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent.</p> <p>5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>ESCALA ASCENDENT 2</p> <p>(TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 3.480,57 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 313

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,152 | PEM8-VS05 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-710-3/14 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 9.963 m³/h i pressió estàtica 201 Pa o equivalent.</p> <p>5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent- Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>VESTIBUL INDEPENDENT 2</p> <p>(TRES MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 3.084,39 € |
| P- 1,153 | PEM8-VS06 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 21.365 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent.</p> <p>5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>ESCALA DESCENDENT 6</p> <p>(TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 3.480,57 € |
| P- 1,154 | PEP6-8FV3 | u | <p>Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 49,64 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 314

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,155 | PEP6-NT01 | u | Tota la difusió s'executarà en ral o material segons direcció facultativa | 0,00 € |
| | | | (ZERO EUROS) | |
| P- 1,156 | PEU5-DT01 | u | <p>SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2</p> <p>Subministrament i muntatge de:</p> <p>CFIV54-Mod-R-C</p> <p>Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques.</p> <p>Inclou:</p> <p>CENTRAL CONTROLADORA</p> <p>1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 8 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell.</p> <p>SENSOR ELECTROQUIMICO CO2</p> <p>4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX.</p> <p>SISTEMA DE BALISES</p> <p>8 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos.</p> <p>CONDICIONS ESTANDAR</p> <p>Sala de fins a 50 m2</p> <p>Separació màxima entre sensors: 10 metres</p> <p>Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres</p> <p>Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista.</p> <p>Planta primera</p> <p>(DOTZE MIL CENT DEU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p> | 12.110,20 € |
| P- 1,157 | PEU5-DT02 | u | <p>SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2</p> <p>Subministrament i muntatge de:</p> <p>Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques.</p> <p>Inclou:</p> <p>CENTRAL CONTROLADORA</p> <p>1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 4 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell.</p> <p>SENSOR ELECTROQUIMICO CO2</p> <p>4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX.</p> <p>SISTEMA DE BALISES</p> <p>5 Ud. Sistema d' abalisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos.</p> <p>CONDICIONS ESTANDAR</p> <p>Sala de fins a 50 m2</p> <p>Separació màxima entre sensors: 10 metres</p> <p>Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres</p> <p>Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista.</p> <p>Planta SOTERRANI 1</p> <p>(SIS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 6.446,96 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 315

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,158 | PEU5-DT03 | u | <p>SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2</p> <p>Subministrament i muntatge de:</p> <p>CF12-Mod-R-A Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques.</p> <p>Inclou: CENTRAL CONTROLADORA 1 Ud. Unitat de Control Model MX 32v2 - 2 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell.</p> <p>SENSOR ELECTROQUIMICO O2 1 Ud Detector model CTX 300 amb sensor O2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX.</p> <p>SISTEMA DE BALISES 2 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos.</p> <p>CONDICIONS ESTANDAR Sala de fins a 50 m2 Separació màxima entre sensors: 10 metres Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres</p> <p>Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista.</p> <p>Planta tercera</p> <p>(QUATRE MIL CENT QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p> | 4.104,30 € |
| P- 1,159 | PEUC-51AT | u | <p>Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat</p> <p>(TRETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 13,98 € |
| P- 1,160 | PEUG-H9SS | u | <p>Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada</p> <p>(VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 25,61 € |
| P- 1,161 | PEV4-0001 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 1.467,41 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 316

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,162 | PEVA-PAPT | u | <p>Tractament d'aire per a la possible acumulació de gas radó a l'edifici.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un ventilador amb cabal 500m³/h. - Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. - Reixes de ventilació per a la descàrrega de la ventilació <p>Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou totes les partides, accessoris i elements de muntatge per al correcte funcionament del sistema de ventilació per a la possible acumulació de gas radó.</p> <p>(DOS MIL SET-CENTS TRENTA EUROS)</p> | 2.730,00 € |
| P- 1,163 | PEVA-PMHI | u | <p>Kick Off + Posada en marxa d'humidificadors per SAT ARIMEX DE</p> <p>(TRES MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 3.084,38 € |
| P- 1,164 | PEVA-PMHU | u | <p>Kick Off + Posada en marxa d'humidificadors per SAT ARIMEX DE</p> <p>(MIL NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.935,94 € |
| P- 1,165 | PF1A-AN08 | m | <p>Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment</p> <p>(DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p> | 231,31 € |
| P- 1,166 | PF1A-DUPO | m | <p>Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment</p> <p>(CINQUANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 52,14 € |
| P- 1,167 | PF1A-DUPQ | m | <p>Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment</p> <p>(VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 87,59 € |
| P- 1,168 | PF1A-DUPR | m | <p>Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment</p> <p>(CENT SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 107,33 € |
| P- 1,169 | PF1C-0001 | m | <p>Subministrament i muntatge de lloc de control humit, amb cambra de retard, Model H o equivalent. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar)</p> <p>El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics.</p> <p>La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar.</p> <p>Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua.</p> <p>Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.421,42 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 317

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,170 | PF1C-0002 | m | <p>Subministrament i muntatge de motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler o equivalent. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis.</p> <p>Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 319,13 € |
| P- 1,171 | PF1C-0003 | m | <p>Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N o equivalent.</p> <p>Interruptor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66.</p> <p>Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p> | 164,10 € |
| P- 1,172 | PF1C-0004 | ud | <p>Subministrament i muntatge de cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca).</p> <p>Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 53,76 € |
| P- 1,173 | PF1C-0005 | m | <p>Subministrament i muntatge de punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. (SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | 667,27 € |
| P- 1,174 | PF1C-0007 | m | <p>Subministrament i muntatge de mantenidor Mod A-2 per a aire comprimit o nitrogen P/N, marca AG Fire Sprinkler o equivalent.</p> <p>El dispositiu de manteniment de pressió (DMP) està dissenyat per utilitzar quan hi ha disponible una font d'aire comprimit (sistema d'aire de la planta, compressor muntat en tanc amb control de pressió, etc.) o cilindre de nitrogen (equipat amb un dispositiu regulació).</p> <p>Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 377,25 € |
| P- 1,175 | PF1C-0008 | m | <p>Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 213,40 € |
| P- 1,176 | PF1C-0009 | m | <p>Subministrament i muntatge de compressor monocilíndric coaxial amico 20/25 2 HP o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 434,67 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 318

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,177 | PF1C-0010 | U | <p>Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques en planta soterrani -1: per a sala de baixa tensió i sala de mitjana tensió (transformador), inclou:</p> <p>Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX... IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuador elèctric 227SOLR/227SOLCR i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou:</p> <p>cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suportació a paret. Bateria carregada amb 83,88 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2).</p> <p>Inclou canonades de d'acer al carboni ASTM A106, deinterruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampolles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat.</p> <p>Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.</p> <p>(SETZE MIL DISSET EUROS)</p> | 16.017,00 € |
| P- 1,178 | PF1C-0011 | m | <p>Subministrament i muntatge de pressostat supervisió ALT/BJA 1 contacte UL/FM MOD PS40-1 P/N o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.</p> <p>(CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p> | 164,10 € |
| P- 1,179 | PF1C-0012 | m | <p>Subministrament i muntatge de lloc de control Preacció AGCX RA/RA duct 3" simple enclavament elèctric 175psi. P/N PAPSE080AERR0 o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.</p> <p>(QUATRE MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 4.068,73 € |
| P- 1,180 | PF1C-DTT9 | m | <p>Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment</p> <p>(QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 49,42 € |
| P- 1,181 | PF1C-DTTR | m | <p>Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment</p> <p>(DOTZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 12,91 € |
| P- 1,182 | PF1C-DTTS | m | <p>Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment</p> <p>(DISSET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 17,70 € |
| P- 1,183 | PF1C-DTTT | m | <p>Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment</p> <p>(VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 21,77 € |
| P- 1,184 | PF1C-DTTV | m | <p>Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment</p> <p>(TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 36,66 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 319

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,185 | PF1C-DTTW | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 44,46 € |
| P- 1,186 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 55,35 € |
| P- 1,187 | PF21-EUN4 | m | Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN= 80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | 61,02 € |
| P- 1,188 | PF52-TU10 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgrixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 10x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS) | 23,23 € |
| P- 1,189 | PF52-TU12 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgrixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 12x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 24,54 € |
| P- 1,190 | PF52-TU15 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgrixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 15x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | 27,63 € |
| P- 1,191 | PF52-TU22 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgrixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 22x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. (TRENTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | 36,02 € |
| P- 1,192 | PF57-CTF3 | m | Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 15,44 € |
| P- 1,193 | PFB3-DVZK | m | Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS) | 15,65 € |
| P- 1,194 | PFB3-TAPH | m | Mànega alta pressió 1/4 '' (HD1010) o equivalent Per a la connexió entre humidificador i secció d' atomització dels climatitzadors. Inclou part proporcional d' accessoris, connectors i suportació. Totalment instal·lat i en funcionament. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 18,67 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 320

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,195 | PFB4-DW48 | m | <p> Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS) </p> | 6,17 € |
| P- 1,196 | PFB4-DW4A | m | <p> Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS) </p> | 7,92 € |
| P- 1,197 | PFC0011 | U | <p> Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques (mitjana i baixa tensió i CPD's) en planta soterrani -1 i baixa, inclou: </p> <p> Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX... IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuator elèctric (227SOLR/227SOLCR) i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou </p> <p> cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suport a paret. Bateria carregada amb 125,82 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2). </p> <p> KIT D'ACTUACIÓ AMB CARTUTX DE 0,08L, MANÒMETRE ELÈCTRIC, ACTUADOR MANUAL, CARREIG D'ACTIVACIÓ, FERRATGE DE PARET I ADAPTADOR A VÀLVULA. Inclou cartutx pilot de 0.08 L amb vàlvula model RGS-MAM-03 o 03A o 03B o 03C i manòmetre de contactes elèctrics. Incorpora actuator electric (227SOLR/227SOLCR), actuator manual (227DMS/227DM), cable de activació de 500mm ..(DH11 / DH10 / FH-7PO / FH-6PO), ferramenta de subjeccio a paret i adaptador mascle-mascle 4'' (POAD10MM) o colze conexion (227CO) a vàlvula. Per a descàrrega de sistemes CFT a 60 bar. </p> <p> Inclou canonades de d'acer carboni ASTM A106, interruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampelles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat. </p> <p> Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (VINT-I-CINC MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS) </p> | 25.895,97 € |
| P- 1,198 | PFC0012 | u | <p> Subministrament i instal·lació de sistema detecció sales elèctriques compost per: 1 u CENTRAL 1 EXTINCIÓ KFP-CX3-09, 2 ut. 0, 2 uts DETECTOR OPTIC CONVENCIONAL, 2 uts BASE ALTA DETECTOR ZEOS. </p> <p> Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) </p> | 726,73 € |
| P- 1,199 | PFC0-4HYC | m | <p> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS) </p> | 3,34 € |
| P- 1,200 | PFC0-4HYE | m | <p> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) </p> | 3,73 € |
| P- 1,201 | PFC0-4HYJ | m | <p> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS) </p> | 53,31 € |
| P- 1,202 | PFC0-4HYP | m | <p> Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x21,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS) </p> | 75,94 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 321

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,203 | PFC0-410U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 4,64 € |
| P- 1,204 | PFC0-410X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 6,29 € |
| P- 1,205 | PFC0-4110 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS) | 8,59 € |
| P- 1,206 | PFC0-4113 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 11,70 € |
| P- 1,207 | PFC0-4116 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 14,74 € |
| P- 1,208 | PFC0-4119 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | 21,89 € |
| P- 1,209 | PFC0-411C | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 31,39 € |
| P- 1,210 | PFM3-8G60 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 47,60 € |
| P- 1,211 | PFM3-8G63 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 52,09 € |
| P- 1,212 | PFM4-8G5B | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 42,45 € |
| P- 1,213 | PFM4-8G5H | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 29,58 € |
| P- 1,214 | PFQ0-3K9M | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS) | 5,53 € |
| P- 1,215 | PFQ0-3KSD | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS) | 5,27 € |
| P- 1,216 | PFQ0-3KSF | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 5,38 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 322

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,217 | PFQ0-3KSJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS) | 6,72 € |
| P- 1,218 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 5,69 € |
| P- 1,219 | PFQ0-3KSW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 5,74 € |
| P- 1,220 | PFQ0-3KSX | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 6,51 € |
| P- 1,221 | PFQ0-3KT5 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 7,81 € |
| P- 1,222 | PFQ0-3KT6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 15,74 € |
| P- 1,223 | PFQ0-3KT7 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 18,80 € |
| P- 1,224 | PFQ0-3KTJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DISSET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 17,87 € |
| P- 1,225 | PFQ0-3KTL | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-DOS EUROS) | 22,00 € |
| P- 1,226 | PFQ0-3KVW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 7,96 € |
| P- 1,227 | PFQ0-3KWC | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 7,70 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 323

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,228 | PFQ0-3KWO | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 9,14 € |
| P- 1,229 | PFQ0-3KWR | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 10,44 € |
| P- 1,230 | PFQ0-3KWU | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 11,30 € |
| P- 1,231 | PFQ0-3KWW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DOTZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS) | 12,18 € |
| P- 1,232 | PFQ0-3KX6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS) | 14,59 € |
| P- 1,233 | PFQ0-AA16 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 67,80 € |
| P- 1,234 | PFQ0-AA26 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 82,48 € |
| P- 1,235 | PFQ0-AA53 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 33,44 € |
| P- 1,236 | PFQ0-AA64 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS) | 35,17 € |
| P- 1,237 | PFQ0-AA65 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 43,45 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 324

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,238 | PFQ0-AA74 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 37,42 € |
| P- 1,239 | PFQ0-AA75 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS) | 45,10 € |
| P- 1,240 | PFQ0-AA94 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 38,57 € |
| P- 1,241 | PFQ0-AA95 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 47,39 € |
| P- 1,242 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 13,78 € |
| P- 1,243 | PFQ0-HYMM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS) | 14,99 € |
| P- 1,244 | PFQ0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 18,81 € |
| P- 1,245 | PFQ0-HYR8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS) | 23,33 € |
| P- 1,246 | PFQ0-I694 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | 31,36 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 325

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,247 | PG10-X001 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Inclou la legalització de tota la instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.</p> <p>(QUARANTA-UN MIL DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 41.213,69 € |
| P- 1,248 | PG10-X002 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>(TRES MIL SET-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 3.716,53 € |
| P- 1,249 | PG10-X003 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>(QUATRE MIL TRES-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 4.308,28 € |
| P- 1,250 | PG10-X004 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador</p> <p>(NOU MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 9.819,64 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 326

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,251 | PG10-X005 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (QUATRE MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS) | 4.289,97 € |
| P- 1,252 | PG10-X006 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (CINC MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 5.418,57 € |
| P- 1,253 | PG10-X007 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (TRES MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 3.332,20 € |
| P- 1,254 | PG10-X008 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CAFETERIA RESTAURANT, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (QUATRE MIL NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS) | 4.926,17 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 327

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,255 | PG10-X009 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (SET MIL TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 7.395,13 € |
| P- 1,256 | PG10-X010 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 4.250,76 € |
| P- 1,257 | PG10-X011 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. (DOS MIL CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS) | 2.512,99 € |
| P- 1,258 | PG10-X012 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. (SET MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | 7.267,89 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 328

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,259 | PG10-X013 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (DOS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS) | 2.959,19 € |
| P- 1,260 | PG10-X014 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari ZONA MOLL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Inclou proteccions magnetotèrmiques trifàsiques de 16 A (3 unitats per a compactadores), inloent 1 diferencial de 63A trifàsic de 30 mA. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (TRES MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 3.458,56 € |
| P- 1,261 | PG10-X015 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (TRES MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 3.721,62 € |
| P- 1,262 | PG10-X016 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (TRES MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 3.721,62 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 329

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,263 | PG10-X017 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (TRES MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 3.721,62 € |
| P- 1,264 | PG10-X0C0 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA REFRIGERACIÓ, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planols. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (SET MIL CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | 7.133,68 € |
| P- 1,265 | PG10-XA01 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari AGORA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (QUATRE MIL TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 4.037,78 € |
| P- 1,266 | PG10-XADN | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA ADN, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 4.561,01 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 330

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,267 | PG10-XI01 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Inclou la legalització de tota l'instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.</p> <p>(SEIXANTA-UN MIL NOU-CENTS DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p> | 61.910,07 € |
| P- 1,268 | PG10-XI02 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>(CINC MIL DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 5.204,18 € |
| P- 1,269 | PG10-XI03 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>(SIS MIL SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 6.061,73 € |
| P- 1,270 | PG10-XI04 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador</p> <p>(CATORZE MIL CENT UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 14.101,32 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 331

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,271 | PG10-XI05 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (SIS MIL SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 6.061,73 € |
| P- 1,272 | PG10-XI06 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIAMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (SET MIL SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 7.776,85 € |
| P- 1,273 | PG10-XI07 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (QUATRE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 4.668,21 € |
| P- 1,274 | PG10-XI09 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (DEU MIL CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS) | 10.563,90 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 332

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,275 | PG10-XI10 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 5.954,54 € |
| P- 1,276 | PG10-XI11 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. (TRES MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 3.462,05 € |
| P- 1,277 | PG10-XI12 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. (DEU MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 10.456,71 € |
| P- 1,278 | PG10-XI13 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (QUATRE MIL VINT-I-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 4.025,04 € |
| P- 1,279 | PG11-DB9W | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS) | 540,07 € |
| P- 1,280 | PG12-DH00 | u | Canal, accessoris (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 46,87 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 333

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|---------|
| P- 1,281 | PG12-DH7J | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment - Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 11,35 € |
| P- 1,282 | PG12-DH7R | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 13,96 € |
| P- 1,283 | PG13-E328 | u | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 25,40 € |
| P- 1,284 | PG25-AZDS | m | Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, amb 1 tapa per a distribució, de 40x90 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS) | 23,58 € |
| P- 1,285 | PG2I-HAT9 | m | Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2, fixada amb suports (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 32,96 € |
| P- 1,286 | PG2J-4B00 | m | Subministrament i col·locació de Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i ample 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (SETANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 77,08 € |
| P- 1,287 | PG2J-4BLC | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçada 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 32,35 € |
| P- 1,288 | PG2J-4BQ6 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 47,29 € |
| P- 1,289 | PG2J-4BWF | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçada 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 36,50 € |
| P- 1,290 | PG2J-4BWO | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS) | 31,27 € |
| P- 1,291 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS) | 38,33 € |
| P- 1,292 | PG2J-4BWR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS) | 48,49 € |
| P- 1,293 | PG2J-4BXB | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçada 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS) | 27,17 € |
| P- 1,294 | PG2J-4BXC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçada 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 36,50 € |
| P- 1,295 | PG2J-4BXD | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçada 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 43,51 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 334

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,296 | PG2J-4BXE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 48,45 € |
| P- 1,297 | PG2J-4BYT | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 29,50 € |
| P- 1,298 | PG2J-4BZC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 18,43 € |
| P- 1,299 | PG2J-4BZE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VINT-I-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 23,04 € |
| P- 1,300 | PG2J-4BZF | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 31,05 € |
| P- 1,301 | PG2J-4BZG | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | 37,36 € |
| P- 1,302 | PG2J-4BZH | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 41,43 € |
| P- 1,303 | PG2J-4BZR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (CINQUANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | 53,02 € |
| P- 1,304 | PG2J-4C4D | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 41,85 € |
| P- 1,305 | PG2J-4C7N | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 26,48 € |
| P- 1,306 | PG2N-EUG7 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 3,94 € |
| P- 1,307 | PG2N-EUGK | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 3,35 € |
| P- 1,308 | PG2N-EUH7 | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (ZERO EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS) | 0,97 € |
| P- 1,309 | PG2N-EUI0 | m | Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 1,39 € |
| P- 1,310 | PG20-6SX7 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 5,78 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 335

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|--------|
| P- 1,311 | PG20-6SX8 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 6,51 € |
| P- 1,312 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 6,21 € |
| P- 1,313 | PG2P-6T09 | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 3,14 € |
| P- 1,314 | PG33-E42W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 1,29 € |
| P- 1,315 | PG33-E42Y | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 2,35 € |
| P- 1,316 | PG33-E42Z | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS) | 2,90 € |
| P- 1,317 | PG33-E430 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS) | 2,99 € |
| P- 1,318 | PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS) | 4,19 € |
| P- 1,319 | PG33-E433 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 4,40 € |
| P- 1,320 | PG33-E435 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 5,09 € |
| P- 1,321 | PG33-E437 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 6,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 336

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|---------|
| P- 1,322 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS) | 8,82 € |
| P- 1,323 | PG33-E43B | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 11,78 € |
| P- 1,324 | PG33-E43D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS) | 13,90 € |
| P- 1,325 | PG33-E43E | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS) | 17,40 € |
| P- 1,326 | PG33-E43F | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 20,88 € |
| P- 1,327 | PG33-E43J | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 26,84 € |
| P- 1,328 | PG33-E43K | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 29,39 € |
| P- 1,329 | PG33-E43M | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 30,71 € |
| P- 1,330 | PG33-E43W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 1,87 € |
| P- 1,331 | PG33-E44W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS) | 2,59 € |
| P- 1,332 | PG33-E44X | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 3,56 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 337

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|---------|
| P- 1,333 | PG33-E44Y | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 5,60 € |
| P- 1,334 | PG33-E46I | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 2,66 € |
| P- 1,335 | PG33-E46S | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS) | 9,49 € |
| P- 1,336 | PG33-E46U | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOTZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 12,29 € |
| P- 1,337 | PG33-E46W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS) | 16,71 € |
| P- 1,338 | PG33-E471 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 33,45 € |
| P- 1,339 | PG33-E47D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 2,57 € |
| P- 1,340 | PG33-E48R | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 5,28 € |
| P- 1,341 | PG33-E4CE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (ZERO EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS) | 0,79 € |
| P- 1,342 | PG33-E4RP | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 1,73 € |
| P- 1,343 | PG33-E6CX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | 4,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 338

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,344 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 1,73 € |
| P- 1,345 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat superficialment (DEU EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS) | 10,19 € |
| P- 1,346 | PG66-7BTR | u | Caixa de registre de plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada embeguda en el formigó, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 24,66 € |
| P- 1,347 | PG69-61Z1 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color blanc (SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS) | 6,19 € |
| P- 1,348 | PG69-61Z2 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color vermell (SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS) | 6,19 € |
| P- 1,349 | PG69-61Z3 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp. de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color verd (SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS) | 6,19 € |
| P- 1,350 | PG6E-76R8 | u | Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 14,76 € |
| P- 1,351 | PG6E-76R9 | u | Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (DEU EUROS AMB CINQ CÈNTIMS) | 10,05 € |
| P- 1,352 | PG6E-7Z05 | u | Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) | 36,37 € |
| P- 1,353 | PG6E-7Z08 | u | Interruptor botonera múltiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de múltiples sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS) | 363,18 € |
| P- 1,354 | PG6H-CUJ5 | u | Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 18,43 € |
| P- 1,355 | PG6H-MC01 | u | Instal·lació de Caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 148,70 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 339

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,356 | PG6H-MC02 | u | Instal·lació de caixa encastrada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI +2 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives (NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 93,81 € |
| P- 1,357 | PG6H-MC03 | u | Instal·lació de caixa encastrada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 166,29 € |
| P- 1,358 | PG6H-MC04 | u | Instal·lació de caixa encastrada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives (CENT VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS) | 108,12 € |
| P- 1,359 | PG6H-MC05 | u | Instal·lació de Kit de mecanismes amb 1 base d'endoll+1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastrat Muntat i col·locat en condicions normatives (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS) | 54,21 € |
| P- 1,360 | PG6H-MC06 | u | Instal·lació de caixa encastrada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 1 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 89,44 € |
| P- 1,361 | PG6H-MZ01 | u | Caixa de sostre amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives - Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS) | 148,86 € |
| P- 1,362 | PG6H-MZ02 | u | Instal·lació de caixa encastrada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 122,78 € |
| P- 1,363 | PG6H-MZ03 | u | Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives (CENT DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 102,51 € |
| P- 1,364 | PG6H-MZ04 | u | Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS) | 124,30 € |
| P- 1,365 | PG6N-6PZG | u | Base connectora industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS) | 18,29 € |
| P- 1,366 | PG6N-6Z01 | u | Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 35,81 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 340

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,367 | PG60-77MZ | u | Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 13,60 € |
| P- 1,368 | PG86-HD0U | u | Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 66,64 € |
| P- 1,369 | PGB0-H81Q | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 150 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu, col·locada (CINC MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 5.618,56 € |
| P- 1,370 | PGB0-H82Y | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment (MIL SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 1.739,45 € |
| P- 1,371 | PGC2-4H9Q | u | Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 400 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat (QUARANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 46.431,55 € |
| P- 1,372 | PGC4-B400 | u | Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 60 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat (DINOU MIL VUIT-CENTS TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS) | 19.803,14 € |
| P- 1,373 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 33,20 € |
| P- 1,374 | PGD1-HX01 | ud | Subministrament i instal·lació de Quadre comptador tarifador electrònic multifunció, un registrador electrònic i una regleta de verificació. Tot en armari homologat per contenir aquests equips. Totalment muntat i connectat. (DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 2.437,26 € |
| P- 1,375 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 35,67 € |
| P- 1,376 | PGD4-X001 | ud | Sistema de red equipotencial realizada con conductor de cobre, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas y todos los elementos conductores que resulten accesibles, según REBT 2002. Incluye cableado desnudo por todo el recorrido de las bandejas metálicas, según REBT 2002. Incluye puesta a tierra del pavimento técnico, lavabos, vestuarios y todos los elementos que requieran puesta a tierra por normativa y seguridad. Incluye pequeño material auxiliar. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de cobre con protección mecánica. Completamente instalada. (SET MIL NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 7.952,81 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 341

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,377 | PGD4-X002 | ud | Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, laboratoris, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada. (TRES MIL NOU-CENTS NORANTA EUROS) | 3.990,00 € |
| P- 1,378 | PGD4-X010 | ud | Unió de terra de nou edifici UPF amb terra d'edifici adjacent IBE i terra existent de campus, realitzada amb conductor de coure. Inclou cablejat de terra de 50 mm2 per tot el recorregut entre els punts de connexió. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió als embarrats de posada a terra de l'edifici UPC, IBE i campus existent mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica i seccionador per comprovacions. Completament instal·lada. (TRES MIL CENT CINQUANTA EUROS) | 3.150,00 € |
| P- 1,379 | PGD5-61X1 | u | Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 2000 mm de longitud, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (CINC-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) | 503,98 € |
| P- 1,380 | PGE1-U008 | u | Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. (SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS) | 768,43 € |
| P- 1,381 | PGE2-ZY01 | u | Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. marca SMA solar model Sunny tripower (TRES MIL CENT DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS) | 3.102,06 € |
| P- 1,382 | PGE5-ZY01 | u | Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta. marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 316,39 € |
| P- 1,383 | PGE6-8GA9 | u | Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb leds, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 73,46 € |
| P- 1,384 | PGE6-Z001 | u | Targeta de comunicació RS-485 (CENT TRENTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS) | 137,11 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 342

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------|
| P- 1,385 | PGG1-HZ01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecaques. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert.</p> <p>Inclou la legalització del Centre de Transformació de seccionament i d'abonat, format per centre de seccionament i centre de mesura, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.</p> <p>Inclou la legalització del Centre de Transformació d'abonat, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. Inclou legalització de la línia de mitjana tensió des del campus existent al nou transformador (DIVUIT MIL SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 18.735,14 € |
| P- 1,386 | PGG1-HZ02 | ud | <p>Subministrament i instal·lació de Conjunt de ponts III de cables AT unipolars d'aïllament sec RHZ1, aïllament 18/30 kV, de 95 mm2 a Al amb els seus corresponents elements de connexió. Totalment muntat i connectat. (MIL QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1.046,85 € |
| P- 1,387 | PGG1-HZ03 | ud | <p>Subministrament i instal·lació d'un Conjunt de ponts de cables BT unipolars d'aïllament sec 0,6/1 kV d'Al, de 4x240mm2 per a les fases i de 2x240mm2 per al neutre i altres característiques segons memòria. Totalment muntat i connectat. (DOS MIL QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 2.045,40 € |
| P- 1,388 | PGG1-HZ04 | ud | <p>Subministrament i instal·lació d'equip de sondes PT100 de temperatura i termòmetre digital MB103 per a protecció tèrmica de transformador, i les connexions a l'alimentació i a l'element disparador de la protecció corresponent, protegides contra sobreintensitats, instal·lats. Totalment muntat i connectat. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 263,55 € |
| P- 1,389 | PGH1-HZ10 | u | <p>Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6. (QUATRE MIL SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 4.754,32 € |
| P- 1,390 | PGH1-HZ11 | u | <p>Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. (NOU MIL VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 9.841,70 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 343

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,391 | PGH1-HZI2 | u | <p>Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall en gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorlVDS per a presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB.</p> <p>Equip d'automatització que inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compactible amb indicador de presència de voltatge ekorlVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: <ul style="list-style-type: none"> • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 <p>(QUATRE MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 4.522,94 € |
| P- 1,392 | PGH1-HZI3 | u | <p>Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet container) contenint al seu interior, degudament muntats i connectats els aparells i materials següents:</p> <p>1 Equip carregador-bateria</p> <p>1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material.</p> <p>(TRES MIL NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p> | 3.975,20 € |
| P- 1,393 | PGH1-HZI4 | u | <p>Cel·la de remunt del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 1.428,67 € |
| P- 1,394 | PGH1-HZI5 | u | <p>Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra.</p> <p>Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual.</p> <p>Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB.</p> <p>(DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 2.969,48 € |
| P- 1,395 | PGH1-HZI6 | u | <p>Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre en SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB.</p> <p>(DOTZE MIL CINC-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 12.505,44 € |
| P- 1,396 | PGH1-HZI7 | u | <p>Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's en cl.0.5, 3TI's en cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 2 i 4.</p> <p>(CINC MIL NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 5.915,15 € |
| P- 1,397 | PGH1-HZI8 | u | <p>Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, tall i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual tipus BR-A, amb bobina de tret.</p> <p>Inclou relé ekor.rpa-120, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400LR.</p> <p>(QUATRE MIL SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 4.754,32 € |
| P- 1,398 | PGH1-HZI9 | u | <p>Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP d'ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSA-ENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra.</p> <p>(NOU MIL SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 9.758,47 € |
| P- 1,399 | PGK0-HAYR | m | <p>Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat</p> <p>(TRETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p> | 13,12 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 344

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,400 | PGK1-HB3F | u | Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 159,94 € |
| P- 1,401 | PH13-AA08 | u | Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície circular LED estanc amb difusor opalitzat.35W. Marca: RZB o equivalent Model: FLAT SLIM 35W o equivalent Referència: 312634.002.1 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS) | 336,57 € |
| P- 1,402 | PH21-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastrable circular LED amb reflector en alumini facetat. 20 W. Marca: RZB o equivalent Model: HELEDON MINI 20W o equivalent Referència: 901742.002.1 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 108,24 € |
| P- 1,403 | PH21-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastrable circular LED amb reflector blanc. 7,5/12W. Marca: RZB o equivalent Model: LLEVIT ROUND 7,5/12W o equivalent Referència: 901832.002.1 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS) | 50,62 € |
| P- 1,404 | PH21-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de downlight de superfície circular LED estanc Marca: RZB o equivalent Model: HB-110 9W o equivalent Referència: 931186.0031 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 99,45 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 345

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,405 | PH22-AA01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 37600mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.821,78 € |
| P- 1,406 | PH22-AA02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 10000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 429,64 € |
| P- 1,407 | PH22-AA04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 12000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CINC-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 510,26 € |
| P- 1,408 | PH22-AA05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 29800mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.424,64 € |
| P- 1,409 | PH22-AA07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 6000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 279,24 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 346

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,410 | PH22-AA08 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 5300mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p> | 227,10 € |
| P- 1,411 | PH22-AA10 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 38000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 1.823,18 € |
| P- 1,412 | PH22-AA13 | u | <p>Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4.8W/m 5000m 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP 4.8W/m 5000m 4000K o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 124,74 € |
| P- 1,413 | PH22-AA14 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2400mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (SEIXANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p> | 67,10 € |
| P- 1,414 | PH22-AA15 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 11300mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 482,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 347

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,415 | PH22-AA16 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 2100mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 101,08 € |
| P- 1,416 | PH22-AA17 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22400mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p> | 922,04 € |
| P- 1,417 | PH22-AA18 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 30800mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (MIL TRES-CENTS DISSET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 1.317,70 € |
| P- 1,418 | PH22-AA19 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 3200mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 147,88 € |
| P- 1,419 | PH22-AA21 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 8900mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p> | 288,28 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 348

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,420 | PH22-AA22 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 6900mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 306,33 € |
| P- 1,421 | PH22-AA23 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4400mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 194,94 € |
| P- 1,422 | PH22-AA24 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 5000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DOS-CENTS DINO EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 219,26 € |
| P- 1,423 | PH22-AA25 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4100mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p> | 183,18 € |
| P- 1,424 | PH22-AA26 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22700mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 969,89 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 349

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,425 | PH22-AA27 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 18500mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 791,84 € |
| P- 1,426 | PH22-AA28 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 15900mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p> | 689,17 € |
| P- 1,427 | PH22-AA30 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 1.821,78 € |
| P- 1,428 | PH22-AA32 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3200mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3200mm 4000K o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 138,34 € |
| P- 1,429 | PH22-AA34 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3500mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3500mm 4000K o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | 149,27 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 350

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,430 | PH22-AA35 | u | <p>Subministrament i instal·lació de downlight encastrable circular LED estanc amb reflector blanc 8,7W DALI</p> <p>Marca: CLIMAR o equivalent Model: TALLERS 80 RO IN IP67 8,7W/m o equivalent Referència: 33.92.002.08.40 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 54,98 € |
| P- 1,431 | PH22-AA36 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2700mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (VUITANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 80,24 € |
| P- 1,432 | PH22-AA37 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 79,64 € |
| P- 1,433 | PH22-AA38 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (NORANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p> | 90,10 € |
| P- 1,434 | PH22-AA40 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 6300mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p> | 162,20 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 351

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,435 | PH22-AA41 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 7500mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p> | 195,17 € |
| P- 1,436 | PH22-AA42 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 5800mm</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 247,43 € |
| P- 1,437 | PH22-AA43 | u | <p>Downlight de superfície circular LED estanc 13W (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 159,47 € |
| P- 1,438 | PH22-AA44 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.</p> <p>Marca: RZB o equivalent Model: PLANOX TUBE o equivalent Referència: 601072.0021 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p> | 225,21 € |
| P- 1,439 | PH22-AA45 | u | <p>Balisa estanca de superfície LED tipus bolard 9W (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 124,79 € |
| P- 1,440 | PH22-AA47 | u | <p>Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície LED estanc amb difusor opal 9,5W/m</p> <p>Marca: RZB o equivalent Model: HB-710 9,5W/m o equivalent Referència: 501050.002 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 17,81 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 352

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,441 | PH22-AA48 | u | <p>Subministrament i instal·lació de superfície LED tipus banyer de terra i paret 32W</p> <p>Marca: RZB o equivalent Model: DESMONDO 32W/m o equivalent Referència: 612341.0031.76 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 235,74 € |
| P- 1,442 | PH22-AA49 | u | <p>Subministrament i instal·lació de downlight encastrable circular LED estanc amb reflector blanc12/35W</p> <p>Marca: RZB o equivalent Model: LEDDONA ROUND 12/35W/m o equivalent Referència: 901793.002.1 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 132,72 € |
| P- 1,443 | PH23-AA01 | u | <p>Subministrament i instal·lació d'accessoris per a projector orientable LED de muntatge a carril</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1.806,45 € |
| P- 1,444 | PH23-AA02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril triàsic</p> <p>Marca: RZB o equivalent Model: DEECOS S MINI 20W o equivalent Referència: 742197.003.1.76 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 165,59 € |
| P- 1,445 | PH24-AA01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.1690mm 60W 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 175,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 353

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,446 | PH24-AA02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.2450 mm 87 W 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 253,46 € |
| P- 1,447 | PH24-AA03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.3000 mm 106 W 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (TRES-CENTS DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 310,11 € |
| P- 1,448 | PH24-AA04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior</p> <p>Marca: ISOONE o equivalent Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 5500 44/840 EPF o equivalent Referència: SUR1084EPF o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 289,85 € |
| P- 1,449 | PH24-AA05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior</p> <p>Marca: ISOONE o equivalent Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 7000 65/840 EPF o equivalent Referència: SUR1152EPF o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p> | 356,20 € |
| P- 1,450 | PH24-AA06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície lineal LED estanc amb difusor opal 81W</p> <p>Marca: RZB o equivalent Model: LÍNIDO ROUND 4,5m 81W o equivalent Referència: 9545OF.840.776.000 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 431,91 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 354

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,451 | PH24-AA07 | u | <p>Subministrament i instal·lació d'accessoris de Lluminaària de superfície lineal LED estanca amb difusor opal 81W</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 516,44 € |
| P- 1,452 | PH26-AA01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de tira LED en perfil flexible de silicona</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: VARIFLEX SIDE VIEW 2020 4,8W/m 4000k o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 65,46 € |
| P- 1,453 | PH26-AA30 | u | <p>Instal·lació de font alimentació 50w (1 cada 10m Tira LED)</p> <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 22,65 € |
| P- 1,454 | PH28-AA01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Lluminaària UV-C</p> <p>Model: B5 VRSI 118 o equivalent Referència: EDO2302EPF o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 380,84 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 355

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,455 | PH57-AE01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Format: Izar 2m PF44</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció: IP 43/20; IK04</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,2 a 5</p> <p>Tipus bateria: NiCd</p> <p>Acabats:</p> <p>Conjunt òptic: Antipànic</p> <p>To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K)</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: IZAR N30 o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 73,62 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 356

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,456 | PH57-AE02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Format: Izar 3m PF63 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Alçada de col·locació (m): 2,7 a 6 Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux emerg. (lm):400</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent Model: IZAR N8 o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 116,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 357

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,457 | PH57-AE03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Un microprocessador intern revisa l'estat de l'aparell i realitza periòdicament tests funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat, mitjançant dos pilots LED que incorpora. Els tests poden sol·licitar-se manualment mitjançant una ordre de Telecomando ON en presència de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED AutoTest</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: AutoTest</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat paret AEX. IP65 IK04</p> <p>Color carcassa: Inox</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Lens-ESP (AEX) CC</p> <p>Lens</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> | 154,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 358

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,458 | PH57-AE04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 4 a 7</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat sostre. IP40 IK04</p> <p>Color carcassa: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N40 (AD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 92,98 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 359

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|---------|
| P- 1,459 | PH57-AE05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 7 a 15</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat sostre. IP40 IK04</p> <p>Color carcassa: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N70 (AD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 92,98 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 360

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,460 | PH57-AE06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> <p>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt:</p> <p>Flux emerg. (lm):79,2</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 54,47 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 361

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,461 | PH57-AE07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Paret IP40 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):180</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N5 (PRD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 43,59 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 362

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,462 | PH57-AE08 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Paret IP40 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> <p>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt:</p> <p>Flux emerg. (lm):158,4</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(SEIXANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p> | 61,09 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 363

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---------|
| P- 1,463 | PH57-AE09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):270</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N6 (EVC) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 51,66 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 364

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|---------|
| P- 1,464 | PH57-AE10 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> <p>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt:</p> <p>Flux emerg. (lm):237,6</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p> | 69,31 € |
| P- 1,465 | PHB3-AA07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.35/54 W.</p> <p>Marca: RZB o equivalent</p> <p>Model: HB-702 35/54W o equivalent</p> <p>Referència: 451217.002 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 51,59 € |
| P- 1,466 | PHT4-H9AD | u | <p>Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió</p> <p>(SETANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 75,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 365

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|------------|----|--|----------|
| P- 1,467 | PJ117-000E | u | <p>Lavabo sota taulell The GAP de Roca o equivalent</p> <p>Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model The GAP de Roca o equivalentde color blanc i preu alt, fixat sota taulell. Inclou vàlvula de desguàs.</p> <p>Connectat a la xarxa d'evacuació.</p> <p>Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''</p> <p>Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p> | 165,25 € |
| P- 1,468 | PJ117-000F | u | <p>Lavabo mural Ona de Roca o equivalent</p> <p>Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs.</p> <p>Connectat a la xarxa d'evacuació.</p> <p>Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''</p> <p>Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p> | 153,31 € |
| P- 1,469 | PJ117-000G | u | <p>Lavabo mural Ona de Roca o equivalent</p> <p>Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 450x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs.</p> <p>Connectat a la xarxa d'evacuació.</p> <p>Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''</p> <p>Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p> | 164,30 € |
| P- 1,470 | PJ117-000H | u | <p>Lavabo mural Acces de Roca o equivalent</p> <p>Lavabo de fineràmic compacte mural model Acces de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs.</p> <p>Connectat a la xarxa d'evacuació.</p> <p>Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''</p> <p>Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 182,95 € |
| P- 1,471 | PJ119-000M | u | <p>Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment, model EASY de Roca o equivalent.</p> <p>(CENT TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 131,52 € |
| P- 1,472 | PJ119-000T | u | <p>Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc.</p> <p>(DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 265,59 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 366

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|------------|----|--|----------|
| P- 1,473 | PJ11C-000A | u | Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. Sistema de doble descàrrega de 4/2L Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escudra de 1/2"-3/4" acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 333,67 € |
| P- 1,474 | PJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb tapa esmorteïda i cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. Sistema de doble descàrrega de 4/2L Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escudra de 1/2"-3/4" acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS) | 299,67 € |
| P- 1,475 | PJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Round D-Trit de Roca o equivalent amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. Sistema de doble descàrrega de 4/2L Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escudra de 1/2"-3/4" acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 408,66 € |
| P- 1,476 | PJ11C-000D | u | Inodor suspès minusv. Accés de Roca o equivalent Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cèrcol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. Sistema de doble descàrrega de 4/2L Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escudra de 1/2"-3/4" acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 321,85 € |
| P- 1,477 | PJ185-3D5M | u | Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports de peu (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 274,39 € |
| P- 1,478 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 43,73 € |
| P- 1,479 | PJ217-000I | u | Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 202,91 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 367

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|------------|----|---|------------|
| P- 1,480 | PJ217-000J | u | Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743C00 amb caudal 5,7l/min o equivalent. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS) | 189,23 € |
| P- 1,481 | PJ217-000K | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca caudal 5,7l/min o equivalent. (SETANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS) | 73,06 € |
| P- 1,482 | PJ217-000N | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 56,76 € |
| P- 1,483 | PJ217-000O | u | Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat, caudal 6L/min (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 143,13 € |
| P- 1,484 | PJ21B-0013 | u | Subministrament i muntatge d'aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat i en funcionament. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 39,52 € |
| P- 1,485 | PJ40-000S | u | Canvia Bolquers Horizontal, acabat acer inox. Setinat., col·locat amb fixacions mecàniques (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 88,88 € |
| P- 1,486 | PJ41-000L | u | Barra mural abatible acabat mat, model acces de comfort de Roca o equivalent per a bany adaptat, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 198,26 € |
| P- 1,487 | PJ41-000P | u | Barra mural en angle de 90° antibacteriana, model Acces Pro de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 105,01 € |
| P- 1,488 | PJ56-9LE9 | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4", sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 12,45 € |
| P- 1,489 | PJ60IF11 | 1 | Suministrament i instal·lació de quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor per al cabal necessari per tractar el total del volum de l'aljub, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment. Inclou accessoris. Totalment montat, instal·lat i en funcionament. (VUIT MIL SET-CENTS SETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 8.716,05 € |
| P- 1,490 | PJ60-HC2C | u | Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment (TRES MIL SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | 3.063,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|--|------------|
| P- 1,491 | PJ611F01 | u | <p>Connexió i adaptació d'escomesa d'aigua existent segons la normativa i el reglament actual. Inclou si cal:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Vàlvula de comporta manual DN 40mm- 1 Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal.- 1 Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal.- 1 Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, connectat a una bateria oa un ramal i 2 Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies , de 40 mm de diàmetre nominal (entrada i sortida comptador).- Suports, preses connexions i altres accessoris de muntatge, homologada per la Cia. Subministradora d'aigua. <p>Totalment muntada i connexionada.</p> <p>Inclou accessoris i elements de muntatge per deixar-ho en ocorrecte funcionament.</p> <p>Inclou butlletí d'instalació.</p> <p>(MIL TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 1.036,67 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 369

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|---|------------|
| P- 1,492 | PJ611F03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació per a l'aigua sanitària de xarxa format pels següents elements o similars;</p> <p>- 1 BWT RONDONAT SUPER DATA 1350 DUPLEX (0203.04) o equivalent Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bibloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos. Característiques: Connexions 1 1/2". Resina i materials de qualitat alimentària. Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment. Regeneració a contracorrent cronometrica, volumetrica i volumetrica estadística. Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada. Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies. Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum. Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2".</p> <p>Cabal nominal 9 m³/h Cabal Punta 11 m³/h Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar Volum resina 2 x 225 L Reserva sal 2 x 330 kg Ràcords IN-OUT 1 1/2" Capacitat cíclica (*) - 2 x 1350 m³x°f Consum de sal màx. aprox. - 30 kg Capacitat cíclica (*) 2 x 1125 m³x°f Consum de sal màx. aprox. 28,1 kg Temperatura de laigua min. - màx. 5 - 30 °C Temperatura ambient min. - màx. 5 - 40 °C Pressió mín. - màx. 2,5-6 bar Humitat relativa màx. 70% Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz Grau de protecció del quadre IP40 Absorció elèctrica T, DATA 13 VA Fusible de protecció (A) 1 Mesures Ampolla (Alt x Diam.) 1960 x 454 Mesures dipòsit (Alt x Diam.) 1180 x 742</p> <p>La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 °f màx. Consulteu altres valors.</p> <p>1 VÀLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00) Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual</p> <p>1 AQUATEST (5111.04) Analitzador de la duresa de laigua.</p> <p>20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34) Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs. La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal de gran puresa, ideals per a tots els descalcificadors BWT. La sal regenerant BWT conté un mínim de 99,8% de puresa en clorur sòdic. La seva gairebé total absència de substàncies insolubles i la seva compactació idònia permeten una dissolució lenta i constant. Conformi Normes CEN: 973 A i 16401 A.</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua d'ompliment així com la connexió al punt d'ompliment. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits. (VUIT MIL CENT SETANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 8.170,47 € |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 370

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|---|------------|
| P- 1,493 | PJ61IF04 | u | Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació. (DOS MIL CINC-CENTS VINT EUROS) | 2.520,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 371

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|--|-------------|
| P- 1,494 | PJ611F07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de desionització d'aigua per als laboratoris format pels següents elements o equivalents:</p> <p>-PREMAQ PICO 80 OFF FT (0500.23) o equivalent: Equip RO estàndard llest per al seu funcionament. Capacitat d'aigua desionitzada de 140-2.800 l/h. Disponible en dos versioens de membrana RO. Construcció compacta amb estructura d'acer inoxidable i carcassa d'acer al carbó. Fàcil ús i manteniment. Depenent de la quantitat daigua és possible una conversió de permeat al 80% Controlador de microprocessador modern amb HMI. Quatre idiomes de visualització. Programa de neteja i desinfecció inclòs a la RO estàndard. Fix d'interval programable Mòdul de comunicació ocional (Profibus, Ethernet, Modbus,...)</p> <p>-AQUAFLEX 320L-230C (0507.01) o equivalent El sistema d'emmagatzematge i distribució intel·ligent AQUA FLEX és el company ideal de la Permaq Pico. Gràcies als seus sistemes de nivells i bomba amb variador incorporada assegura la disponibilitat d'aigua als cabals i pressions requerits en tot moment. Característiques del tanc BWT Aqua Flex: Tanc de 320l de capacitat per a emmagatzematge i distribució daigua pura per a diferents aplicacions. Adequat per a cabals entre 500 i 2450 l/h Disseny compacte Concepte modular que permet l'ampliació de volum, mitjançant tancs addicionals. Material: Polietilè opac Disseny higiènic amb superfície llisa Bomba submergible amb control VSD, motor 230V/50Hz Incorpora senyal de nivell per a (arrencada/aturada) d'una unitat d'osmosi inversa externa (start/stop) Controlador AQUAFlex</p> <p>-LB4-062 (1092.41) o equivalent Equip compacte de desinfecció de laigua mitjançant radiació ultraviolada. Un llum d'alta eficàcia, irradia l'aigua amb una llum UV de 254 nanòmetres, amb la potència necessària per desactivar l'ADN dels germens; el seu metabolisme s'atura, es desactiva la seva capacitat de multiplicació i el germen deixa de ser nociu. Sistema de desinfecció segur i econòmic sense adició de productes químics. Càmera d'irradiació construïda en acer inoxidable. Tub de protecció de la làmpada en vidre de quars d'elevada puresa. Indicació del total de dies de funcionament i de la vida útil restant de la làmpada. Alarma visual. En determinades aplicacions, l'aigua pot requerir un pretractament, per exemple, un filtre previ per eliminar ferro o manganès, carbó actiu, microfiltració, etc. Depenent de les condicions de funcionament, l'aplicació i la qualitat de l'aigua a tractar, pot ser necessària una descalcificació prèvia per prevenir incrustacions calcàries sobre els tubs de protecció de les làmpades.</p> <p>-MINISTIL P-41 (6110.82) o equivalent Equip de desmineralització total BWT MINISTIL P-41 basat en el procediment d'intercanvi iònic que elimina pràcticament totes les matèries dissoltes a l'aigua. S'utilitza en totes aquelles aplicacions en les quals cal una aigua de molt baixa mineralització, per exemple, en laboratoris, màquines de rentat de vidre, humidificadors per ultrasons, etc. L'equip està constituït per un contenidor on es troba la càrrega de resines d'intercanvi iònic que realitza la desmineralització de l'aigua, un capçal de control i uns accessoris de connexió. El contenidor està construït en polièster reforçat amb fibra de vidre i disposa, a la part baixa, d'una tapa per a la càrrega i la descàrrega de la resina. La resina d'intercanvi és una barreja de resina aniónica i catiónica, íntimament barrejada, per aconseguir la desmineralització pràcticament total de laigua. La seva capacitat d'intercanvi depèn de les característiques de laigua a tractar. Un cop esgotada s'ha de substituir per resina nova.</p> <p>-CAPÇAL CONNEXIÓ MINISTIL TYP-1 (6110.31) o equivalent El capçal es pot separar fàcilment del contenidor per facilitar-ne la manipulació i incorpora dues mànegues flexibles d'acer inoxidable per facilitar-ne la connexió. Adaptable a tots els models d'ampolles en poliamida i polièster. Tensió elèctrica 230V/50 Hz</p> | 31.956,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 372

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|--|------------|
| P- 1,495 | PJ61IF08 | u | <p>Alarma de conductivitat amb diversos valors programables.</p> <p>Sistema d'acoblament o baioneta que permet fàcil substitució de les ampolles de resines, mantenint fixa la instal·lació hidràulica i elèctrica.</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua així com la connexió al punt d'ompliment. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.</p> <p>Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.</p> <p>(TRENTA-UN MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> <p>Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació.</p> <p>(MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)</p> | 1.260,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 373

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|--|------------|
| P- 1,496 | PJ611F09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema per a descalcificació d'aigua de xarxa sanitària format per els següents elements, o similars:</p> <p>- 1 BWT RONDONAT SUPER DATA 900 DUPLEX (0203.02) o equivalent</p> <p>Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bibloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos.</p> <p>Característiques:</p> <p>Connexions 1 1/2".</p> <p>Resina i materials de qualitat alimentària.</p> <p>Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment.</p> <p>Regeneració a contracorrent cronometrica, volumetrica i volumetrica estadística.</p> <p>Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada.</p> <p>Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies.</p> <p>Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum.</p> <p>Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2".</p> <p>Cabal nominal 6,5 m³/h</p> <p>Cabal Punta 8,0 m³/h</p> <p>Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar</p> <p>Volum resina 2 x 150 L</p> <p>Reserva sal 2 x 300 kg</p> <p>Ràcords IN-OUT 1 1/2"</p> <p>Capacitat cíclica (*) 2 x 900 m³x°F</p> <p>Consum de sal màx. aprox. 30 kg</p> <p>Capacitat cíclica (*) 2 x 750 m³x°F</p> <p>Consum de sal màx. aprox. 18,7 kg</p> <p>Temperatura de laigua min. - màx. 5 - 30 °C</p> <p>Temperatura ambient min. - màx. 5 - 40 °C</p> <p>Pressió mín. - màx. 2,5-6 bar</p> <p>Humitat relativa màx. 70%</p> <p>Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz</p> <p>Grau de protecció del quadre IP40</p> <p>Absorció elèctrica T, DATA 13 VA</p> <p>Fusible de protecció (A) 1</p> <p>La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 °f màx. Consulteu altres valors.</p> <p>1 VÀLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00)</p> <p>Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual</p> <p>1 AQUATEST (5111.04)</p> <p>Analitzador de la duresa de laigua.</p> <p>20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34)</p> <p>Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs.</p> <p>La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal de gran puresa, ideals per a tots els descalcificadors BWT.</p> <p>La sal regenerant BWT conté un mínim de 99,8% de puresa en clorur sòdic. La seva gairebé total absència de substàncies insolubles i la seva compactació idònia permeten una dissolució lenta i constant.</p> <p>Conformi Normes CEN: 973 A i 16401 A.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua d'ompliment així com la connexió al punt d'ompliment.</p> <p>Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(SET MIL NOU-CENTS DISSET EUROS)</p> | 7.917,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 374

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,497 | PJ64-KDF1 | u | <p>Subministrament i muntatge de Kit Duplex de filtració d'aigua de 5u + 1u, mesura 9" x 3/4"</p> <p>Pressió max. 8bar. Inclou suport paret i clau de filtre</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 204,70 € |
| P- 1,498 | PJ64-LD01 | u | <p>Subministrament i muntatge de Làmpada desinfecció industrial UV-1S</p> <p>Sistema de desinfecció d'aigua per radiació Ultra Violeta (40.000 mj/cm2) per làmpada de mercuri de baixa pressió. Estructura d'acer inoxidable AISI316. Indicació hores de funcionament (8000h). Alarma visual. Cabal : 2m3/h. Consum 40w (230v/50Hz). Connexió 1" M.</p> <p>Dimensions : 835 x 180mm</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>(MIL SIS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 1.632,70 € |
| P- 1,499 | PJ65F10 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars;</p> <p>BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63)</p> <p>Filtre autonetejant totalment automàtic, compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas d'aigua.</p> <p>El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de l'hora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases: contrarentat i esbandida.</p> <p>El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament.</p> <p>Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició.</p> <p>Connexió - R 1 1/2" M</p> <p>Connexió - DN 40</p> <p>Cabal punta - 9,0 m3/h</p> <p>Grau de filtració - 50 micres.</p> <p>Pressió nominal - 16 bar.</p> <p>Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar.</p> <p>Temperatura màx. aigua -30 °C</p> <p>Temperatura màx. ambient -40 °C</p> <p>Connexió elèctrica -230 V / 50 Hz.</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua.</p> <p>Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 1.473,15 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 375

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,500 | PJ65IF05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars;</p> <p>BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63)</p> <p>filtre autorentat totalment automàtic compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas d'aigua.</p> <p>El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de l'hora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases: contrarentat i esbandida.</p> <p>El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament.</p> <p>Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició.</p> <p>Connexió- R 1 1/2" M Connexió - DN 40 Cabal punta - 9,0 m3/h Grau de filtració -50 micres. Pressió nominal-16 bar. Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar. Temperatura màx. aigua - 30 °C Temperatura màx. ambient - 40 °C Connexió elèctrica - 230 V/50 Hz.</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits. (MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.325,84 € |
| P- 1,501 | PJ71-3HJ5 | u | <p>Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat, col·locat sobre bancada</p> <p>(MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 1.284,92 € |
| P- 1,502 | PJMA-HAH3 | u | <p>Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat</p> <p>(QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 43,91 € |
| P- 1,503 | PJS5-HA2S | u | <p>Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada</p> <p>(CENT SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 160,36 € |
| P- 1,504 | PJS6-9EET | m | <p>Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos</p> <p>(DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p> | 2,30 € |
| P- 1,505 | PJSN-ZAAZ | u | <p>Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router.</p> <p>S'inclou armari per ubicar programador de polièster de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau 405, col·locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica.</p> <p>Es compliran requeriments de l'ajuntament de barcelona</p> <p>totalment muntat i connectat (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 803,11 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 376

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,506 | PJST-HBIG | u | Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó (ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS) | 11,04 € |
| P- 1,507 | PK28-H86X | u | Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat (TRETZE EUROS) | 13,00 € |
| P- 1,508 | PL21-S02A | u | Ascensor doble embarcament i 8 Parades Marca Elevapro model CTV/Nova inox satin 304. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada, legalitzada i en funcionament. (CINQUANTA-TRES MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 53.639,96 € |
| P- 1,509 | PL21-S02B | u | Ascensor embarcament únic 6 parades Marca Elevapro model CTV/Nova ML Base-L. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, pulsadors, displays, legalitzada i en funcionament. (TRENTA-UN MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 31.584,55 € |
| P- 1,510 | PL21-S02C | u | Ascensor doble embarcament i 6 parades Marca Elevapro model EM/L-04 STD EMESA+Pasamanos. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, pulsadors, displays, legalitzada i en funcionament. (TRENTA-NOU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS) | 39.466,79 € |
| P- 1,511 | PL21-S03 | u | Ascensor de gran capacitat d'embarcament únic i 2 parades Marca Elevapro amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, pulsadors, displays, legalitzada i en funcionament. (TRETZE MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS) | 13.034,63 € |
| P- 1,512 | PM10-385I | u | Subministrament i instal·lació de central de detecció de monòxid de carboni PARK2000 de 1 zona ampliable a 2 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils de 1,5mm. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígits, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaría, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de la norma UNEIX 23-300/1984 i per al compliment del Codi Tècnic de l'Edificació CTE amb Certificat LOM08MOGA3658. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model PARK2000-1 o equivalent. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. Inclou p.p. de cablatge RF. (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 518,26 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 377

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,513 | PM12-AL01 | u | <p>DOBLE REGULADOR DE PRESSIÓ DAMAO AIR-800 NF 8 BAR</p> <p>Damao doble reductor de canalització - 4 o 8 bar. Doble reductor de canalització per a les xarxes de gasos medicinals amb dos nivells de pressió. Reducció de 10 a 8 bar per a Air-800. Pot ser instal·lat amb els 2 mòduls de reducció funcionant, o només un segons les recomanacions de la FDS 90-155. Aquestes 2 configuracions estan permeses gràcies a un sistema de placa única i modulable. Canvi fàcil de la direcció del gas. Manteniment fàcil i molt ràpid, gràcies a un nombre reduït de components i al concepte de mòdul intercanviable. No és necessari manteniment per a les preses (preses reservades a un ús durant el manteniment o en cas d'urgència). Pressió d'alimentació: 5,5-10 bar. Pressió de sortida: preajustat a 8 bar per a l'Aire-800, ajustable de 0 a 10 bar. Flux de 40 Nm3/ha 4 bar permetent alimentar un gran nombre de preses.</p> <p>Alt nivell de seguretat. Concepció simple i segura permetent una intervenció ràpida i en tota seguretat a la xarxa. Palanca de comandament Marxa/Aturada, situat a façana. Tancament/Precinte garantint l'obertura d'un dels mòduls. Conforme a les normes ISO 10524-2 i ISO 7396-1. Marcatge CE 0459 classe IIb. (SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p> | 753,23 € |
| P- 1,514 | PM12-AL02 | u | <p>Subministrament i muntatge de</p> <p>Sistema de Monitoratge i Alarma de pressions de 2 gasos i buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclosos 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Incloent:</p> <p>VIGI 3 VIES</p> <p>Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12 2 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar</p> <p>VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M 1 Ud Sensor analògic de buit amb contacte de 4-20 mA per a -900 mBar (MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 1.199,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 378

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,515 | PM12-AL03 | u | <p>Subministrament i muntatge de</p> <p>Sistema de Monitoratge i Alarma de pressions d' 1 gas per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclou 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Inclouent:</p> <p>VIGI 3 VIES</p> <p>Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12</p> <p>1 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar (MIL VINT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p> | 1.020,06 € |
| P- 1,516 | PM12-AL04 | u | <p>Subministrament i muntatge de</p> <p>Sistema de Monitorització i Alarma de pressions de central (compostes de dues rampes d'ampolles + back up) per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclou 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Inclou:</p> <p>VIGI 3055</p> <p>1Ud. Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3055 de 5 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>PRESSURE TRANSM 250B G1/4"M CONN. M12</p> <p>3 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-250 Bar</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12</p> <p>1 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar (MIL CINQ-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p> | 1.599,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 379

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,517 | PM12-CP01 | u | <p>Subministrament i muntatge de</p> <p>Central Danube d'alimentació de diòxid de carboni marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide. per a alimentació contínua a partir d'ampolles i mòdul de reserva amb entrada automàtica en servei. Dos nivells de reducció (a 14 i 9 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema modulable i possibilitat d'ampliació. Serpents de connexió de les ampolles d'acer inoxidable. Tapa protectora transparent emplomable que limita l'accés als elements sensibles de manipulació. Caixa de vàlvules que permet equilibrar les pressions entre ampolles i no donar una falsa lectura d'autonomia. Vàlvula d'emergència i manteniment VSP, permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i prendre mostres de gasos per anàlisi. Segons norma UNE 7396-1. Marcat CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Inclou</p> <p>CENTRAL PRINCIPAL DANUBE DNP 5 bar 80 m3/h</p> <p>1 Ut. Central d'alimentació de gasos Danube marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE per a alimentació contínua a partir d'ampolles o mòduls d'ampolles. Dos nivells de reducció (a 14 i 5 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema modulable i possibilitat d'ampliació. Segons norma UNE 7396-1.</p> <p>TAPA PROTECTORA CENTRAL DANUBE</p> <p>1 Ut. Tapa de protecció de plàstic marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide emplomable per a central inversora automàtica Danube.</p> <p>VSP SNP NIST AIR - 10 BAR Màxim</p> <p>Vàlvula d'emergència i manteniment VSP per a aire marca Taema del grup Air Liquide amb marcatge CE classe IIa (dispositiu mèdic). Permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i presenta una lectura directa de la pressió a la xarxa. Inclou una vàlvula d'una cambra de tornada, una vàlvula de seguretat, manòmetre, acoblament per a sensors de pressió analògics 4-20 mA i presa ràpida de gasos. Permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i prendre mostres de gasos per anàlisi. Denominació del gas i segons la norma UNE 7396-1.</p> <p>CAIXA DE VÀLVULES PER CO2</p> <p>2 Ut. Caixa de vàlvules marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE, construïdes en llautó. Per connectar dos serpentins de diòxid de carboni. Estan dotades d'una vàlvula antiretorn per permetre el canvi d'alguna de les ampolles sense necessitat de despressuritzar la central ni actuar sobre la resta d'ampolles. Disposa d'un sistema que iguala la pressió al sistema, cosa que permet una lectura de pressió real de tota la rampa i no només de l'ampolla que es trobi a més pressió.</p> <p>SUPORT DE 1 AMPOLLA D'ACER INOX</p> <p>4 Ut. Suport d'una ampolla d'acer inox</p> <p>SEPENTÍ CO2 - ESPANYA</p> <p>4 Ut. Per connectar les ampolles de diòxid de carboni, cal utilitzar serpentins per mantenir la qualitat del gas circulant. Els serpentins es fabricaran en acer inoxidable 316 de 2/4 o 4/6 mm de diàmetre amb connexió específica per a cada gas. Aquests serpentins es dissenyaran de manera que permeten una certa elasticitat, per corregir diferents posicions de les ampolles. S'evitarà en tant que sigui possible, la utilització de colzes en tota la instal·lació, realitzant les corbes per doblegat. En cas necessari, s'utilitzaran corbes com a accessoris. Característiques de fabricació: tub interior ondulat d'acer inoxidable, protegit en una funda, diàmetre interior: 6 mm, diàmetre exterior: 4 mm, cable de seguretat d'acer inoxidable.</p> <p>Inclou partida de proves i documentació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memòria amb esquema de principi i paràmetres de funcionament. - Proves d'emplaçament realitzades per empresa instal·ladora EIP-1. - Manuals d'instruccions del fabricant. - Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. <p>(CINC MIL VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p> | 5.008,12 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 380

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------|
| P- 1,518 | PM12-SM01 | u | <p>Instal·lació, posada en marxa i legalització en base a la regulació d'equips de pressió.</p> <p>COMPOST DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COMPRESSOR CARGOL G4P-10 400/50 FM . Sistema de compressor d'aire de cargol amb injecció d'oli. . Disseny compacte . Element de compressió d'última generació. . Motor IE3 IP55 (TEFC). . Controlador Base. . Separador d'aire/oli. . Filtre d'aire d'aspiració. . Característiques: . Potència: 4 kW/ ud Compressor. . Cabal: 31 m3/h per compressor. . Nivell sonor: 62 dB *Nivell sonor mesurat conforme ISO 2151: 2004 usant ISO9614/2. . Pes: 175 kg/ud compressor. - Assecador absorció CD+ 8 -20C 230V G. - Depòsit acer galvanitzat LV-250/11 DIPOSIT VERTICAL (200 l). - Separador de condensats OSC 50. - Filtre d'Aire QD15+ (G1/2) <p>Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou accessoris de muntatge necessaris per al seu correcte funcionament. (DINOU MIL SET-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p> | 19.711,70 € |
| P- 1,519 | PM12-SM02 | u | <p>Instal·lació, posada en marxa en base a la regulació d'equips de pressió.</p> <p>COMPOST DE:</p> <p>INDUSVAC 2 E25. HV H5</p> <p>Els sistemes de buit autònoms i compactes NDUSVAC 1/2 estan dedicats a la producció de buit centralitzat. Es poden muntar amb una o dues bombes rotatives de paletes lubricades EVISA amb canvi automàtic per a INDUSVAC 2. Estan disponibles en versió fixa o mòbil. El control del sistema es realitza mitjançant presostat mecànic o electrònic. Altres accessoris completen la nostra oferta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Duplex vacuum system including 2 lubricated rotary vane pumps E25.2 HV. Horizontal tank of 500 litres - Electrical board for INDUSVAC 2 x E25>65with MILLENIUM PLC - Flexo option with electrical isolation valveINDUSVAC 2 x E25-40 - Carbon filter 76 CH fitted - Oil level sensor SENSOR E17/25/4 - Filtracion FD.60.DP <p>(VINT-I-CINC MIL TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)</p> | 25.389,13 € |
| P- 1,520 | PM13-HB7V | u | <p>Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície, muntat superficialment (QUARANTA-NOU EUROS)</p> | 49,00 € |
| P- 1,521 | PM15-0022 | u | <p>Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (ZERO EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 0,92 € |
| P- 1,522 | PM15-4ICY | u | <p>Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment (QUARANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p> | 49,07 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 381

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,523 | PM15-DTFS | u | <p>Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum amb funció d'autocomprovació incorporada model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02 amb base flaix.</p> <p>Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local.</p> <p>Ideal per a focs d'evolució lenta amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic.</p> <p>Fàcilment desmuntable per a la neteja.</p> <p>De color blanc, inclou base B501AP i flaix BGL-PC-I02 integrable en base.</p> <p>Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99</p> <p>Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.</p> <p>Aprovat segons els requisits d'EN54-23 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640</p> <p>Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.</p> <p>Marca NOTIFIER Model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02.”</p> <p>(DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 273,58 € |
| P- 1,524 | PM15-DTOP | u | <p>Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment</p> <p>(VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 81,74 € |
| P- 1,525 | PM17-0023 | u | <p>Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material.</p> <p>(NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 9,26 € |
| P- 1,526 | PM17-0024 | u | <p>Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material.</p> <p>(DEU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p> | 10,98 € |
| P- 1,527 | PM17-0029 | u | <p>Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs.</p> <p>Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament.</p> <p>(CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 58,71 € |
| P- 1,528 | PM17-0030 | u | <p>Subministrament i muntatge de mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa.</p> <p>Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 321,33 € |
| P- 1,529 | PM17-386V | u | <p>Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 223,72 € |
| P- 1,530 | PM18-385Z | u | <p>Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 51,02 € |
| P- 1,531 | PM18-3865 | u | <p>Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 51,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 382

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,532 | PM20-DG50 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 255,66 € |
| P- 1,533 | PM21-0013 | u | Subministre i muntatge de caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N Totalment instal·lat i en funcionament. (VINT-I-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 25,08 € |
| P- 1,534 | PM21-387F | u | Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre i muntat en canonada (CATORZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS) | 14,18 € |
| P- 1,535 | PM21-387H | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre i muntat en canonada (CATORZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS) | 14,16 € |
| P- 1,536 | PM21-RO01 | u | Suministrament i instal·lació de ruixador Ocult Model GA1161 de marca KOMTES penjant de cobertura estàndard, decoratiu, amb tapa plana per a tot tipus de superfície. de Resposta normal, inclou dun bulb de 5mm o similar format per tres parts, el ruixador, corona roscada al ruixador i tapa plana que, alhora, està formada per dues parts unides per una soldadura tèrmica ajustada a la temperatura establerta. Inclou muntatge encastat al sostre i tapa plana. Acabat segons DF Inclou líquid especial dins de l'ampolla conté segellat hermèticament dins d'una càpsula de vidre. Inclou accessoris, totalment montat, instal·lat i en funcionament. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 24,25 € |
| P- 1,537 | PM22-386Z | u | Boca de sortida de planta, tipus IPF-39, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2"1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS) | 269,06 € |
| P- 1,538 | PM22-3871 | u | Boca de sortida de planta amb clau de seccionament, tipus IPF-40, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2"1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 392,77 € |
| P- 1,539 | PM22-3873 | u | Connexió d'alimentació, tipus IPF-41, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 3" de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 70 mm de diàmetre, amb armari per a exterior, muntada superficialment (TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 340,38 € |
| P- 1,540 | PM24-3889 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de diàmetre, muntada (VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 880,91 € |
| P- 1,541 | PM32-0001 | u | Subministrament i instal·lació. Extintor portàtil d'incendi de 6L d'aigua +AFFF amb recobriment interior plastificat, amb pressió permanent N2. Extintor classe F per a cuina. (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 60,60 € |
| P- 1,542 | PM32-DZ3Z | u | Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 44,50 € |
| P- 1,543 | PM32-DZ48 | u | Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS) | 72,23 € |
| P- 1,544 | PM32-VV03 | ud | Subministrament i instal·lació d'extintor d'eficàcia equivalent 89B, instal·lat. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 159,60 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 383

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,545 | PM70-0017 | u | Subministrament i instal·lació de vàlvula Test and Drain ROSC 1" K115 (8.1) FM&UL A61 P/N VT025RO115, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. Referència: A005929 o equivalent. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 235,32 € |
| P- 1,546 | PM90-HC45 | u | Comptador de llamps instal·lat (d) (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) | 254,98 € |
| P- 1,547 | PM95-H9QV | u | Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió (SETANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 75,13 € |
| P- 1,548 | PM96H9X1 | ud | Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terre de parallamps a traves de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. (SIS MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS) | 6.775,15 € |
| P- 1,549 | PMD2-4VBU | u | Contacte magnètic triple balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 6 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 157,13 € |
| P- 1,550 | PMD4-CA01 | u | Detector volumètric d'infrarojos passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS) | 41,33 € |
| P- 1,551 | PMP1-HC2I | u | Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client (SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 769,64 € |
| P- 1,552 | PMP1-HC2L | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 233,26 € |
| P- 1,553 | PMS0-6Z0D | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS) | 6,15 € |
| P- 1,554 | PMS0-6Z0E | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS) | 5,28 € |
| P- 1,555 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 24,70 € |
| P- 1,556 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS) | 33,42 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 384

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,557 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS) | 39,47 € |
| P- 1,558 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS) | 16,68 € |
| P- 1,559 | PN38-H4GQ | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 16,13 € |
| P- 1,560 | PN38-H4GU | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 40,60 € |
| P- 1,561 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS) | 123,52 € |
| P- 1,562 | PN45-FD27 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 39,73 € |
| P- 1,563 | PN45-FD28 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 45,38 € |
| P- 1,564 | PN45-FD29 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 53,25 € |
| P- 1,565 | PN45-FD2A | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 66,38 € |
| P- 1,566 | PN45-FDDN | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS) | 85,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 385

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------|
| P- 1,567 | PN47-0018 | u | <p>Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable INSPIRE de 6 llaços, connectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per a la sincronització i control d'esdeveniments del sistema. Muntada a cabina de 10 HU i porta amb pantalla tàctil a color de 10''''.</p> <p>Protocol Opal, amb capacitat de 159 detectors i 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç, fins a un total de 1098 punts identificables individualment. Compatible amb dispositius de protocol CLIP heretats. Admet la potent xarxa ID²net d'Inspire amb capacitats de xarxa avançades.</p> <p>Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional.</p> <p>Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.</p> <p>Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878; EN54 part 2 i 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Admet fins a 6 mòduls intercanviables en calent. - Pantalla tàctil a color de 10'' i botons retroil·luminats. - Suport d'eines de programació gràfiques i de text de causa i efecte dins i fora del lloc posada en marxa - Caixa posterior amb adaptacions per a muntatge en rack de 19'' o semiencastrat. <p>Equipada amb:</p> <ul style="list-style-type: none"> INSPIRE E10 de 6 bucles (HOP-131-206) Caixa del darrere E10 Panell posterior de 6 ranures Font d'alimentació de 240 W Porta amb pantalla tàctil de 10'' Touchscreen Mòdul carregador Mòdul CPU 2 Mòduls Notifier de bucle doble HOP-433-100 1 Mòdul Port Serial COM HOP-405-100 1 Mòdul de xarxa ID2net HOP-631-100 1 Mòdul E/S 4 canals, 24 Vdc Aux. <p>Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS</p> <p>Marca NOTIFIER Model INSIRE HOP-131-206_6.</p> <p>Inclou tots els elements necessaris per a la interconnexió entre la central en qüestió i la central del campus existent de la UPF. Totalment cablejat, muntat i en funcionament.</p> <p>Fins i tot posada en marxa per part del contractista i del fabricant.</p> <p>Inclou la legalització de l'instal·lació amb tots els tràmits amb indústria i les taxes, fins a l'obtenció el RITSIC.</p> <p>(NOU MIL DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 9.282,92 € |
| P- 1,568 | PN47-0025 | u | <p>Subministrament i muntatge de font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, a sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah.</p> <p>Inclou dues bateries de 12V – 7.2Ah.</p> <p>Totalment muntat i connexionat, fins i tot accessoris de muntatge i petita matèria</p> <p>(TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 314,65 € |
| P- 1,569 | PN70-ED28 | u | <p>Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 2.232,91 € |
| P- 1,570 | PN70-ED29 | u | <p>Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment</p> <p>(DOS MIL CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)</p> | 2.531,30 € |
| P- 1,571 | PN71-ED57 | u | <p>Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment</p> <p>(SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 75,47 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 386

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,572 | PN71-ED5B | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 121,45 € |
| P- 1,573 | PN71-ED5C | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (TRES-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 302,80 € |
| P- 1,574 | PNC1-H90A | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS) | 47,83 € |
| P- 1,575 | PNC1-VRP1 | u | Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella d' 1 '' de diàmetre. Fins i tot elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament. BPV IMI o equivalent Totalment muntada i connexió. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 171,39 € |
| P- 1,576 | PNC4-KA01 | u | Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament Marca: Danfoss Codi: 003Z4800 Diàmetre nominal del kit: DN15 Amb registre per a accés al filtre Fàcil accés per a muntatge de l' actuator Densitat 60 g/l Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6 Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K Material de l' aïllament EPP Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS) | 34,16 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 388

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,579 | PNC4-KAB2 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1621 Diàmetre nominal: DN15 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 65-650 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 282,75 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 389

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,580 | PNC4-KAB3 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20 i per a un cabal màxim de 1100 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1623 Diàmetre nominal: DN20 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 360,66 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 390

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,581 | PNC4-KAB4 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20HF i per a un cabal màxim de 1900 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1624 Diàmetre nominal: DN20HF Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2" F Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 190-1900 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN20 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 25 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 326,85 € |
| P- 1,582 | PNC4-KABM | u | <p>Subministrament i muntatge d'actuator modulant, model AME 110 NL o equivalent, marca Danfoss, 24 V AC per muntar sobre vàlvula AB-QM 4.0 (DN15 fins a DN32). Amb les característiques següents:</p> <p>Codi: 082H8057 Calibratge automàtic de la carrera. Desconnexió automàtica per sobrecàrrega. Alimentació: 24 VAC; +10...+15% Consum: 2 VA Freqüència: 50/60 Hz Entrada control Y: 0 ... 10 V (2 ... 10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Força tancament: 130 N Carrera màxima: 5 mm Velocitat: 24 s/mm Temperatura màxima del mig: 120 °C Temperatura ambient: 0...55 °C Temperatura d'emmagatzematge i transport: -40...+70 °C Classe de protecció: III Grau de protecció: IP 42 Pes: 0,3 kg Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 118,44 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 391

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|---------|
| P- 1,583 | PNC4-KAF1 | u | <p>Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió Marca: Danfoss Codi: 003Z4794 Diàmetre nominal: DN15 Connexions Rp 1/2 '' - Rp 1/2 '' Material acer inòxidable Junes NBR</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 50,84 € |
| P- 1,584 | PNC4-KAF2 | u | <p>Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió Marca: Danfoss Codi: 003Z4795 Diàmetre nominal: DN20 Connexions Rp 3/4 '' - Rp 3/4 '' Material acer inòxidable Junes NBR</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 51,44 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 392

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,585 | PNC4-VC25 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN25 i per a un cabal màxim de 2.200 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8205 Diàmetre nominal: DN25 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 220-2.200 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>2 x Racor roscat (x1) R1 '' - DN25</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p> | 188,87 € |
| P- 1,586 | PNC4-VC32 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN32 i per a un cabal màxim de 3.600 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8207 Diàmetre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 360-3.600 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R1-1/4 '' - DN32</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(TRES-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 303,53 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 393

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,587 | PNC4-VC40 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN40 i per a un cabal màxim de 7.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0770 Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 1.500-7.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R1-1/2" - DN40</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 735,08 € |
| P- 1,588 | PNC4-VC50 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN50 i per a un cabal màxim de 12.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0771 Diàmetre nominal: DN50 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 5.000-12.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R2" - DN50</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 841,44 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 394

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,589 | PNC4-VC65 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss, de diàmetre DN65 i per a un cabal màxim de 20.000 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0773 Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 8.000-20.000 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p> | 1.660,02 € |
| P- 1,590 | PNE1-762W | u | <p>Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment</p> <p>(TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p> | 313,60 € |
| P- 1,591 | PNE1-7634 | u | <p>Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment</p> <p>(CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p> | 126,71 € |
| P- 1,592 | PNE1-7647 | u | <p>Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment</p> <p>(VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 84,15 € |
| P- 1,593 | PNE1-764B | u | <p>Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment</p> <p>(CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p> | 165,11 € |
| P- 1,594 | PNE2-7667 | u | <p>Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment</p> <p>(VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 25,76 € |
| P- 1,595 | PNE2-766B | u | <p>Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment</p> <p>(CATORZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 14,89 € |
| P- 1,596 | PNE2-7676 | u | <p>Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment</p> <p>(TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)</p> | 36,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 395

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,597 | PNG1-VA12 | u | <p>VALVULA BOLA 3/8 " " DIAMETRE 12 MM</p> <p>Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgriexades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics</p> <p>Característiques</p> <ul style="list-style-type: none"> . Pressió nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar . Pressió màxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts . Temperatura: de -10°C a +60°C . Passatge integral <p>(NORANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 90,83 € |
| P- 1,598 | PNG1-VA15 | u | <p>Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgriexades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics</p> <p>Característiques</p> <ul style="list-style-type: none"> . Pressió nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar . Pressió màxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts . Temperatura: de -10°C a +60°C . Passatge integral <p>(CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 104,64 € |
| P- 1,599 | PNG1-VA22 | u | <p>Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgriexades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics</p> <p>Característiques</p> <ul style="list-style-type: none"> . Pressió nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar . Pressió màxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts . Temperatura: de -10°C a +60°C . Passatge integral <p>(CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 148,72 € |
| P- 1,600 | PNP0-CROY | u | <p>Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 50 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència, muntada superficialment, tipus SANITRIT o equivalent.</p> <p>(SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 760,92 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 396

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|---------|----|--|------------|
| P- 1,601 | PNXIF02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent, consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)</p> <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <p>2 funcions de límit</p> <p>Funció influència en punt d'ajust</p> <p>Funció omplert de canonada</p> <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 2.2 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 8.1 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 25 l</p> <p>Dipòsit de membrana: l</p> <p>Altres:</p> <p>Pes net: 75 kg</p> <p>Pes brut: 90 kg</p> <p>Volum de transport: 0.418 m³</p> <p>Idioma: GB</p> <p>Inclous connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>(VUIT MIL VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 8.838,14 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 397

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|---------|----|--|------------|
| P- 1,602 | PNXIF05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)</p> <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <p>2 funcions de límit</p> <p>Funció influència en punt d'ajust</p> <p>Funció omplert de canonada</p> <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 4.2 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 12 l</p> <p>Dipòsit de membrana: l</p> <p>Altres:</p> <p>Pes net: 74 kg</p> <p>Pes brut: 93 kg</p> <p>Volum de transport: 0.315 m³</p> <p>Idioma: GB</p> <p>Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(SET MIL TRES-CENTS SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p> | 7.307,14 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 398

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|---------|----|--|------------|
| P- 1,603 | PNXIF06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descàrrega incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)</p> <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <p>2 funcions de límit</p> <p>Funció influència en punt d'ajust</p> <p>Funció omplert de canonada</p> <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 4.2 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 12 l</p> <p>Dipòsit de membrana: l</p> <p>Altres:</p> <p>Pes net: 72 kg</p> <p>Pes brut: 92 kg</p> <p>Volum de transport: 0.315 m³</p> <p>Idioma: GB</p> <p>Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>(SET MIL QUARANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p> | 7.041,06 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 399

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|----------|
| P- 1,604 | PNXIF13 | u | <p>Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 3 sortides de DN50, amb aïllament de 9mm per evitar la condensació.</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20.</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. (NOU-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 933,32 € |
| P- 1,605 | PNXIF14 | u | <p>Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 4 sortides de DN50.</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20.</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. (SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 773,46 € |
| P- 1,606 | PP23-3YRM | u | <p>Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p> | 380,93 € |
| P- 1,607 | PP23-VP01 | ud | <p>Posada en marxa del sistema de videoporters i ajuda en refugis. Inclou comprovació del funcionament correcte de la instal·lació i integració amb el sistema BMS de l'edifici. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS)</p> | 525,00 € |
| P- 1,608 | PP2D-HCPN | u | <p>Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, muntada superficialment (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p> | 311,08 € |
| P- 1,609 | PP2D-HCPZ | u | <p>Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Prémer per Parlar), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per crida a secundari, 8 tecles per crida a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural, col·locada (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS)</p> | 342,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 400

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,610 | PP73-AA07 | ml | <p>Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMScope SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:</p> <ul style="list-style-type: none"> * NEXT: millor que 3,0 dB. * PSNEXT: millor que 5,0 dB. * Insertion Loss: millor que 3%. * PSANEXT: millor que 2,0 dB. * Return Loss: millor que 1,0 dB. * Rang de freqüències: 1 a 550 MHz. * 23 AWG coure nu. * Rang de temperatures: -20°C a +60°C. * Tensió màxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistència DC no balancejada màxima: 4%. * Resistència DC màxima: 8 ohms/100m. * Capacitència mútua a 1 kHz: 6 nF/100m. <p>Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec de especificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. (UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 1,40 € |
| P- 1,611 | PP73-AA08 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Mòdul d'alta densitat Categoria 6A UTP, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora de els contactes en connexió, color blanc, tipus MGS600-262 GigaSpeed ??X10D i referència 760092429 de COMMScope SYSTIMAX. El mòdul s'haurà d'acabar amb eina d'impacte tipus 110 per a una terminació fiable i consistent, i no s'acceptaran mòduls tool-less. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)</p> | 15,27 € |
| P- 1,612 | PP73-BA01 | ud | <p>Subministrament i instal·lació de Rack de 42U, 800x800mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent regleta d'almenys 12 endolls amb interruptor magnetòmic. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. (MIL SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 1.622,65 € |
| P- 1,613 | PP73-BA02 | ud | <p>Subministrament i instal·lació de Panell 360 PATCHMAX Categoria 6A UTP de 24 ports amb passafils inclòs i 2U d'alçada, de la solució GigaSPEED X10D, tipus 360-PM-GS6-24 referència 760102251 de COMMScope SYSTIMAX. Testat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora dels contactes en connexió i garantit fins a 3000 cicles de connexió/ desconexió amb PoE++. Permetrà actualitzar-se a gestió intel·ligent sense desconnectar servei i usant falques convencionals. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (CINC-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p> | 520,69 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 401

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|----------|
| P- 1,614 | PP73-BA03 | ud | <p>Panells per a la troncal de dades en fibra:</p> <p>Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 2U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 8 mòduls G2 de fins a 192 fibres LC o 64 ports MPO, referència 760251044 de CommScope , possibilitat de subjecció de fins a 8 ràcords a la part posterior i 8 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 192 fusions, inclou codi QR serigrafiat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Dóna servei enllaç troncal a racks secundaris d'edifici UPF i edifici IBE. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 208,54 € |
| P- 1,615 | PP73-BA04 | ud | <p>Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope SYS , possibilitat de subjecció de fins a 4 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions, inclou codi QR serigrafiat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p> | 166,16 € |
| P- 1,616 | PP74-AA01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Fuetó bifibra OM4 amb connectors LC als dos extrems. 1,5 metres de longitud, referència FFXLCLC42-MXF005 de CommScope SYSTIMAX. El cable del cable ha d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant mètode DMD d'Alta Resolució, i cal aportar certificat emès per laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. (VINT-I-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p> | 25,09 € |
| P- 1,617 | PP74-AA02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 3 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p> | 9,40 € |
| P- 1,618 | PP74-AA03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 5 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F005 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (DEU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p> | 10,34 € |
| P- 1,619 | PP74-AA04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 7 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> | 11,26 € |
| P- 1,620 | PP74-BA01 | ud | <p>Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartridge 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p> | 244,15 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 402

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|------------|
| P- 1,621 | PP74-BI01 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Cassete rep troncal de FO de Racks Secundaris d'edifici UPF. Cassete rep 2x12 FO OM4 d'enllaç troncal (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS) | 244,15 € |
| P- 1,622 | PP74-BI02 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb taps guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquin en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons pliego de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Casset rep troncal de FO de Racks Secundaris d'edifici IBE. Casset rep 2x12 FO OM4 d'enllaç troncal (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS) | 244,15 € |
| P- 1,623 | PP76-AA00 | mt | Subministrament i instal·lació de Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 amb coberta CPR tipus B2ca, s1a, d1, a1 de 12 fibres OM4 amb certificat DMD d'Alta Resolució, de la família N-DS de CommScope SYSTIMAX, caldrà aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions Ethernet i FC en funció de l'aplicació i el nombre de connexions. Aquestes taules seran públiques i no podran haver estat realitzades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema online (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar-ne el correcte rendiment abans de la instal·lació. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS) | 4,79 € |
| P- 1,624 | PP76-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de Passafils 1U 5 anelles, color Negre, Fixació de perfil estàndard de 19 polzades, Conformi a RoHS Restricció de substàncies perilloses. 1U d'alçada panell metàl·lic i 5 anelles verticals plàstiques. Marca COMMScope SYSTIMAX (CATORZE EUROS AMB UN CÈNTIMS) | 14,01 € |
| P- 1,625 | PP7H-78ZX | u | Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de CommScope SYSTIMAX, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal (SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 7,25 € |
| P- 1,626 | PPA2-HA65 | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de video de CCTV, amb joystick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula, instal·lat (QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS) | 444,13 € |
| P- 1,627 | PPA2-TV03 | ud | Posada en marxa de la instal·lació de CCTV, comprovació del funcionament correcte del sistema i integració amb el BMS de l'edifici. (MIL CINQUANTA EUROS) | 1.050,00 € |
| P- 1,628 | PPA3-HA4L | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal·lat (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 436,38 € |
| P- 1,629 | PPAA0115 | U | Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tràmits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (OCA), totalment executat. S'hi inclou documentació final d'obra, incloent-hi manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i la resta de documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant en paper com en suport informàtic, en nombre de còpies que ha de determinar la direcció d'obra. (TRES-CENTS QUINZE EUROS) | 315,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 403

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|------------|----|---|-------------|
| P- 1,630 | PQ15-000A | m | Banc corb de radi 2m amb peces de bloc de granit flamejat amb els cantells arrodonits (r=2cm) de mides 50x50x45cm, inclou part proporcional de peces especials d'inici i final, col·locat sobre base de formigó armat amb morter mixt 1:0,5:4 de 3 cm de gruix i ancorat amb anclatge d'acer inoxidable D=16mm (2 per peça) fixat amb resines epoxi. Inclou tractament superficial antigrafiti i rejuntat de peces. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS) | 257,53 € |
| P- 1,631 | PQ15-E0001 | m | Banc corb amb pletines d'acer galvanitzat i peces de terratzo (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS) | 313,24 € |
| P- 1,632 | PQ16-8GJB | u | Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 0,6 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS) | 339,45 € |
| P- 1,633 | PQ54-00T1 | m2 | Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc. Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS) | 234,19 € |
| P- 1,634 | PQ83-000R | u | Eixugamans model V-JET INOX de NOFER o equivalent, instal·lat (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 129,88 € |
| P- 1,635 | PQZ0-MHTS | u | Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, fixat mecànicament (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS) | 37,33 € |
| P- 1,636 | PZB1-VV06 | ud | Posada en marxa i realització de comprovacions de la instal·lació de Mitja Tensió. (MIL CINQUANTA EUROS) | 1.050,00 € |
| P- 1,637 | RJAS_TOT | u | Unitat completa de reixes en totem segons documentació gràfica (MIL UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) | 1.001,37 € |
| P- 1,638 | S07A | u | Càmara frigorífica 6,6x3,3 a 4°C instal·lada (TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS) | 3.488,49 € |
| P- 1,639 | S07B | u | Càmara frigorífica 2,5x2,2 instal·lada (DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 2.475,08 € |
| P- 1,640 | S07C | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 18°C instal·lada (DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 2.475,08 € |
| P- 1,641 | SA07D | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 25°C instal·lada (DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS) | 2.475,08 € |
| P- 1,642 | TA01 | u | Conjunt de portes TA01 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartelles de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. (QUINZE MIL TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 15.341,05 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 404

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|------------|----|---|-------------|
| P- 1,643 | TA02 | u | <p>Conjunt de portes TA02 segons documentació gràfica format per:</p> <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Unitat totalment acabada. (VUIT MIL CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p> | 8.561,65 € |
| P- 1,644 | TA03 | u | <p>Conjunt de portes TA03 segons documentació gràfica format per:</p> <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Unitat totalment acabada. (CINC MIL SEIXANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p> | 5.067,10 € |
| P- 1,645 | TA04 | u | <p>Conjunt de portes TA04 segons documentació gràfica format per:</p> <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Unitat totalment acabada. (SIS MIL DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 6.012,62 € |
| P- 1,646 | UPFSENY | u | <p>Unitat completa de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc.</p> <p>Inclou senyalització prohibit fumar (VINT-I-QUATRE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p> | 24.483,82 € |
| P- 1,647 | UPFARPI01 | u | <p>Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions (TRENTA-SET MIL SET-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 37.704,56 € |
| P- 1,648 | ZZCCARPI01 | u | <p>Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions (MIL SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p> | 1.737,76 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/24

Pàg.: 405



EDIFICI DE RECERCA DE LA UPF I L'IBE-CSIC

**DOCUMENTS D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST DEL PROJECTE DELC CONJUNT ARQUITECTÒNIC
FORMAT PER DOS EDIFICIS DE RECERCA PER A LA UPF Y L'IBE-CSIC, SITUAT A L'ANTIC MERCAT
DEL PEIX AL CARRER WELLINGTON 14-16, 08005 BARCELONA.
(DESEMBRE 2024)**

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| PROMOTOR: | INSTITUT CATALÀ DEL SOL |
| AUTOR DE L'ESTUDI: | T.R.A.M. J. HIERRO ASSOCIATS S.L.P. |
| AUTOR DEL PROJECTE: | UTE ZFG – DOUBLE TWIST - MIRAG |

QUADRE DE PREUS N°2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------|----|---|------------|
| P-1 | 0030. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 56,04 € |
| | B030. | u | <p>P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a +60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> | 43,69000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,35000 € |
| P-2 | 0039. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 56,04 € |
| | B039. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 43,69000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,35000 € |
| P-3 | 0053. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 56,04 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-------|----|--|----------|---|
| | B053. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 43,69000 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,35000 | € |
| P-4 | 0054. | u | Subministrament i instal·lació de P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 56,04 | € |
| | B054. | u | P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a +60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Altres conceptes | 43,69000 | € |
| | | | | 12,35000 | € |
| P-5 | 0067. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 56,04 | € |
| | B067. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 43,69000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 12,35000 € |
| P-6 | 0079. | u | Subministrament i instal·lació de P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 56,04 € |
| | B079. | u | P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a +60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 43,69000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,35000 € |
| P-7 | 0000-0000 | u | CONTROL D'ACCÉS | 0,00 € |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-8 | 0000-DUTC | u | Dutxes de laboratori per a risc químic | 819,00 € |
| | | | Sense descomposició | 819,00000 € |
| P-9 | 0001P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGH601F701 de SAUTER: Sonda per a exterior combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V i Ni1000 per a temperatura. Rangs de 0 a 100%HR i de -20 a 80°C. Alimentació 15..24 VDC / 24 VAC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 103,44 € |
| | B001P31E | u | Referencia P31-EGH601F701 de SAUTER: Sonda para exterior combinada de temperatura y humedad relativa. Salidas analógicas de 0...10 V y Ni1000 para temperatura. Rangos de 0 a 100%HR y de -20 a 80°C. Alimentación 15..24 VDC / 24 VAC. Protección IP65 | 88,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,61000 € |
| P-10 | 0002EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ212F031 de SAUTER: Sonda combinada per al mesurament de CO2 i temperatura en conducte. Tecnologia de mesurament de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Adequada per a instal·lacions funcionant les 24h. Velocitat de l'aire entre 3 i 10 m/s. Sortides analògiques de 0...10 V= (min. càrrega 10 kOhm) per a CO2 i temperatura. Rangs de 0 a 2.000 ppm i 0... 50 °C. Alimentació 24 Vac/Vdc. Inclosa brida de fixació a conducte. Protecció IP65 (Capçal) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 280,18 € |
| | B002EGQ2 | u | Referència EGQ212F031 de SAUTER: Sonda combinada per al mesurament de CO2 i temperatura en conducte. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Adequada per a instal·lacions funcionant les 24h. Velocitat de l'aire entre 3 i 10 m/s. Sortides analògiques de 0...10 V= (min. càrrega 10 kOhm) per a CO2 i temperatura. Rangs de 0 a 2.000 ppm i 0...50 °C. Alimentació 24 Vac/Vdc. Inclosa brida de fixació a | 257,16000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | conducció. Protecció IP65 (Capçal) | |
| | | | Altres conceptes | 23,02000 € |
| P-11 | 0003AXM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | 84,46 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B003AXM2 | u | Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)..10 V / 0(4)...20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L=1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2/4,3/5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | 70,76000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,70000 € |
| P-12 | 0004VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 600 a 3609 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS | 134,94 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B004VDL0 | u | Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 600 a 3609 l/h. Cursa 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120°C. Connexió a procés 1 1/4" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/AXT/AXS | 109,15000 € |
| | | | Altres conceptes | 25,79000 € |
| P-13 | 0005VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL020F211H de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN20, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 300 a 1800 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 600 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS | 94,31 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B005VDL0 | u | Referència VDL020F211H de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN20, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 300 a 1800 l/h. Cursa 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 600 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120°C. Connexió a procés 1" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/AXT/AXS | 70,45000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 23,86000 € |
| P-14 | 0006AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 135,90 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B006AVM2 | u | Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 119,75000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,15000 € |
| P-15 | 00070510 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 | 106,43 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B0070510 | u | Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, cursa 15 mm, ia vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 | 93,62000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,81000 € |
| P-16 | 0008VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | 327,36 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B008VDL0 | u | Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1370-9500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120°C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | 292,41000 € |
| | | | Altres conceptes | 34,95000 € |
| P-17 | 0009VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1400 a 11500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 | 346,91 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|---|-------------|---|
| | | | a 120 °C. Connexió a procés 2'' H/H. Compatible amb servomotors AVM215. | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B009VDL0 | u | Referència VDL050F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1400 a 11500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2'' H/H. Compatible amb servomotors AVM215. | 311,03000 | € |
| | | | Altres conceptes | 35,88000 | € |
| P-18 | 001.050100 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN125 i 2 sortides de DN80. | 1.513,47 | € |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament i presa de buidatge. | | |
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. | | |
| | | | Altres conceptes | 1.513,47000 | € |
| P-19 | 0010AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 221,05 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B010AVM2 | u | Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 200,84000 | € |
| | | | Altres conceptes | 20,21000 | € |
| P-20 | 0011VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501H de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 5,7... 24,6 m³/h - PN16, Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla, embreada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | 703,37 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B011VDLO | u | Referència VDL050F501H de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 5,7...24,6 m³/h - PN16, Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fugida Màx. 0,01%. Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora filtres per a mesurament de pressió (broquet de mesurament de pressió 3 peces, G¼ polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellat pla, embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | 650,51000 € |
| | | | Altres conceptes | 52,86000 € |
| P-21 | 0012P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS.</p> <p>Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s). - Direcció del vent (1.360°). - Precipitacions (presència). - Lluminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx). - Radiació global (0..1300 W/m2). - Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa). - Temperatura (-30..+60°C). - Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3 / 0..100%). - Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora). - Comunicació KNX/TP. - Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior en pal o en façana. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 962,01 € |
| | B012P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS.</p> <p>Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s). - Direcció del vent (1.360 °). - Precipitacions (presència). - Lluminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx). - Radiació global (0..1300 W/m2). - Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa). - Temperatura (-30..+60°C). - Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3/0..100%). - Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora). - Comunicació KNX/TP. - Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior a pal o a fachada. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic a instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 900,71000 € |
| | | | Altres conceptes | 61,30000 € |
| P-22 | 0013CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 2.065,72 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 8

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------------|
| | B013CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1.928,62000 € |
| | | | Altres conceptes | 137,10000 € |
| P-23 | 0014EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS60F011 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 2 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 1x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer opcional per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1.176,87 € |
| | B014EY6A | u | <p>Referència EY6AS60F011 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V=. Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 2 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 1x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer opcional per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Montatge en rail DIN</p> <p>Altres conceptes</p> | 1.082,10000 € |
| | | | Altres conceptes | 94,77000 € |
| P-24 | 0015EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 398,97 € |
| | | | Sense descomposició | 398,97000 € |
| P-25 | 0016EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> | 571,31 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B016EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 534,42000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 36,89000 | € |
| P-26 | 0017EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 496,99 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B017EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 463,64000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 33,35000 | € |
| P-27 | 0018EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls. | 319,18 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B018EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls. | 294,30000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 24,88000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 10

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| P-28 | 0019EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 276,61 | € |
| | B019EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 253,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,85000 | € |
| P-29 | 0020P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 82,63 | € |
| | B020P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 69,01000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,62000 | € |
| P-30 | 0021P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 71,76 | € |
| | B021P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 58,66000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,10000 | € |
| P-31 | 0022EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS04 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp | 559,81 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 11

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | <p>ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d'alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | B022EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d'alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 494,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 65,39000 € |
| P-32 | 0023P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 162,61 € |
| | B023P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 145,18000 € |
| | | | Altres conceptes | 17,43000 € |
| P-33 | 0024CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PC SUD CLIMATITZADORS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 515,63 € |
| | B024CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PC SUD CLIMATITZADORS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,35000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 12

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|---|-------------|
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 63,28000 € |
| P-34 | 0024EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B024EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89000 € |
| Altres conceptes | | | | 22,36000 € |
| P-35 | 0025P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B025P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 € |
| Altres conceptes | | | | 0,09000 € |
| P-36 | 0026P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B026P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55000 € |
| Altres conceptes | | | | 0,08000 € |
| P-37 | 0027P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 34,81 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 13

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B027P31E | u | Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L=50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L=1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 23,47000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,34000 € |
| P-38 | 0028EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B028EGH1 | u | Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rosada amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçadora. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0...10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 93,75000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,85000 € |
| P-39 | 0029P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B029P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92000 € |
| | | | Altres conceptes | 15,36000 € |
| P-40 | 0031EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B031EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26000 € |
| | | | Altres conceptes | 21,23000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 14

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| P-41 | 0032ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 137,79 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B032ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,24000 | € |
| P-42 | 0033EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B033EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 121,89000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 | € |
| P-43 | 0033P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 250,29 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B033P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 219,01000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 15

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 31,28000 € |
| P-44 | 0034P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B034P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 € |
| P-45 | 0034P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressions, lluminositat, climatització i ventilació | 444,39 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B034P31E | u | Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressió atmosfèrica, lluminositat, climatització i ventilació | 413,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,84000 € |
| P-46 | 0035CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 832,93 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B035CUAD | u | Quadre elèctric UPF P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 78,39000 € |
| P-47 | 0035P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 16

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B035P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,55000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 € |
| P-48 | 0036EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B036EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 € |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 € |
| P-49 | 0036P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10 | 34,81 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B036P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10 | 23,47000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 11,34000 € |
| P-50 | 0037EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B037EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 93,75000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 14,85000 | € |
| P-51 | 0037P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B037P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 | € |
| P-52 | 00380900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink. | 11,68 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B0380900 | u | Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobreix-bornes per a mòduls EcoLink. | 11,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,56000 | € |
| P-53 | 0038P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B038P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. | 103,92000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | IP20 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 15,36000 € |
| P-54 | 0039EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B039EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-55 | 0040CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric P3 VESTÍTOL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B040CUAD | u | Quadre elèctric P3 VESTÍTOL (LOBBY) per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.. | 452,72000 € |
| | | | Altres conceptes | 63,30000 € |
| P-56 | 0040EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 19

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B040EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 221,26000 € |
| | | | Altres conceptes | 21,23000 € |
| P-57 | 0041EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 618,14 € |
| | B041EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 € |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 € |
| P-58 | 0042CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P5 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 991,40 € |
| | B042CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P5 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 905,46000 € |
| | | | Altres conceptes | 85,94000 € |
| P-59 | 0042P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 20

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B042P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 € |
| P-60 | 0043EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B043EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-61 | 0043EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B043EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 € |
| P-62 | 0044CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 21

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B044CUAD | u | Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72000 € |
| | | | Altres conceptes | 63,30000 € |
| P-63 | 0044P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B044P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 € |
| P-64 | 00450900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | 11,68 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B0450900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | 11,12000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,56000 € |
| P-65 | 0045P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BENERGY. ON LITE LW RoHS Compliant | 907,13 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 22

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B045P31C | u | Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCIÓ BNERGY.ON LITE LW RoHS Compliant | 844,57000 € |
| | | | Altres conceptes | 62,56000 € |
| P-66 | 0046EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 204,21 € |
| | B046EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-67 | 0046P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 311,80 € |
| | B046P31I | u | Referència P31-ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Aliment . | 277,59000 € |
| | | | Altres conceptes | 34,21000 € |
| P-68 | 0047EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 144,25 € |
| | B047EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un | 121,89000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-69 | 0047P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant | 243,55 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B047P31C | u | Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant | 212,59000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,96000 € |
| P-70 | 0048EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B048EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-71 | 0048P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B048P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 24

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|----------|---|
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-72 | 0049P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B049P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 | € |
| P-73 | 0050P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B050P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 | € |
| P-74 | 0050P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 34,81 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B050P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 23,47000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 11,34000 | € |
| P-75 | 0051EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 108,60 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 25

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B051EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 93,75000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 14,85000 € |
| P-76 | 0051P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 34,81 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B051P31E | u | Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L=50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L=1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 23,47000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,34000 € |
| P-77 | 0052EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B052EGH1 | u | Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rosada amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçadora. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0...10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP4 | 93,75000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,85000 € |
| P-78 | 0052P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B052P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. | 103,92000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | IP20 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 15,36000 € |
| P-79 | 0053P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B053P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92000 € |
| | | | Altres conceptes | 15,36000 € |
| P-80 | 0054EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm | 242,49 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B054EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm | 221,26000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 21,23000 € |
| P-81 | 0055EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 27

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B055EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26000 € |
| | | | Altres conceptes | 21,23000 € |
| P-82 | 0056ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 137,79 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B056ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,24000 € |
| P-83 | 0056CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P4 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 991,40 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B056CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P4 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 905,46000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 85,94000 € |
| P-84 | 0057EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 28

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B057EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 € |
| P-85 | 0057P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 250,29 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B057P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 219,01000 € |
| | | | Altres conceptes | 31,28000 € |
| P-86 | 0058P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B058P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 29

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 19,79000 € |
| P-87 | 00590900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 11,68 € |
| | B0590900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 11,12000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,56000 € |
| P-88 | 0059CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 832,93 € |
| | B059CUAD | u | Quadre elèctric UPF P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 78,39000 € |
| P-89 | 0060EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 204,21 € |
| | B060EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives | 184,80000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 30

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|--|-------------|
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 19,41000 € |
| P-90 | 0060EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B060EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 € |
| Altres conceptes | | | | 68,17000 € |
| P-91 | 0061EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B061EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 121,89000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 22,36000 € |
| P-92 | 0061P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 31

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | B061P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 | € |
| P-93 | 00620900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 11,68 | € |
| | B0620900 | u | Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobreix-bornes per a mòduls EcoLink. | 11,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,56000 | € |
| P-94 | 0062P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,85 | € |
| | B062P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-95 | 0063EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 204,21 | € |
| | B063EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 | € |
| P-96 | 0063P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,63 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 32

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B063P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 € |
| P-97 | 0064CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric P2 VESTÍBUL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 516,02 € |
| | B064CUAD | u | Quadre elèctric P2 VESTÍBUL (LOBBY) per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72000 € |
| | | | Altres conceptes | 63,30000 € |
| P-98 | 0064P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 34,81 € |
| | B064P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 23,47000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,34000 € |
| P-99 | 0065EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic | 108,60 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 33

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B065EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 93,75000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 14,85000 | € |
| P-100 | 0065EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B065EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 | € |
| P-101 | 0066P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B066P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 | € |
| P-102 | 0066P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diametre 98mm. Alimentació a traves de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 34

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | B066P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 15,36000 € |
| P-103 | 0067EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B067EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-104 | 0068EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 247,16 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B068EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 25,90000 € |
| P-105 | 0068EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 35

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B068EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 | € |
| P-106 | 0069EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3. | 150,70 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Sense descomposició | 150,70000 | € |
| P-107 | 0070CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 674,48 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B070CUAD | u | Cuadro eléctrico para estación/es de control, P3 INDUCTORES E ILUMINACION compuesto de: - Armario metálico marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base de enchufe - bornas para cada señal de control y elementos de protección. Totalmente cableado a bornas. | 603,63000 | € |
| | | | Altres conceptes | 70,85000 | € |
| P-108 | 0070P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B070P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 36

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------------------------|
| | | | Altres conceptes | 15,36000 € |
| P-109 | 0071CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COIL, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 516,02 € |
| | B071CUAD | u | <p>Quadre elèctric per a estació/s de control FAN COIL, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Altres conceptes</p> | 452,72000 € 63,30000 € |
| P-110 | 0071EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 618,14 € |
| | B071EYRC | u | <p>Referencia EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador libremente programable ECOS504 con capacidad de regulación y control autónomo, doble conexión a bus BACnet /IP. Conexión de 2 buses para sondas EY-RU y módulos de campo ECOLink. Con conexión directa a bus DALI hasta 32 dispositivos, fuente de alimentación DALI de 116mA incluida.Con funciones de horario, calendario e histórico de datos. Alimentación a 24 VAC/VDC. Montaje en carril DIN</p> <p>Altres conceptes</p> | 549,97000 € 68,17000 € |
| P-111 | 0072EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 204,21 € |
| | B072EYEM | u | <p>Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Altres conceptes</p> | 184,80000 € 19,41000 € |
| P-112 | 0072P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 37

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B072P31E | u | Referencia P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Fuente de alimentación para bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Montaje en carril DIN | 192,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 | € |
| P-113 | 00730900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | 11,68 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B0730900 | u | Referencia 0900240020 de SAUTER: Accesorio cubrebornos para modulos EcoLink. | 11,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,56000 | € |
| P-114 | 0073EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B073EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 | € |
| P-115 | 0074EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B074EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 | € |
| P-116 | 0074P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B074P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-117 | 0075CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 832,93 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B075CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 78,39000 | € |
| P-118 | 0075P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitat) | 1,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B075P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 units) | 1,55000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 39

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 0,08000 € |
| P-119 | 0076EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B076EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 436,23000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 62,48000 € |
| P-120 | 0076P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 34,81 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B076P31E | u | Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L=50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L=1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 23,47000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,34000 € |
| P-121 | 0077EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B077EGH1 | u | Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rosada amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçadora. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0...10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 93,75000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,85000 € |
| P-122 | 0077EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 | 204,21 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 40

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B077EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-123 | 0078EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B078EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 121,89000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-124 | 0078P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B078P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | | | Altres conceptes | 15,36000 | € |
| P-125 | 0079P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B079P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-126 | 0080EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B080EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,23000 | € |
| P-127 | 0080P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B080P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,55000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 42

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 0,08000 € |
| P-128 | 0081ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 137,79 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B081ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,24000 € |
| P-129 | 0082EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B082EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 243,46000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 22,34000 € |
| P-130 | 0082P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 250,29 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B082P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 219,01000 € |
| | | | Altres conceptes | 31,28000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 43

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| P-131 | 0083EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B083EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 121,89000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 | € |
| P-132 | 0083P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressions, lluminositat, climatització i ventilació | 444,39 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B083P31E | u | Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressió atmosfèrica, lluminositat, climatització i ventilació | 413,55000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,84000 | € |
| P-133 | 0084CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 832,93 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B084CUAD | u | Quadre elèctric UPF P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 44

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | Altres conceptes | 78,39000 | € |
| P-134 | 0084P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B084P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-135 | 0085EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B085EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 | € |
| P-136 | 0085P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B085P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,55000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 45

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | | | Altres conceptes | 0,08000 | € |
| P-137 | 0086P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B086P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 | € |
| P-138 | 00870900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink. | 11,68 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B0870900 | u | Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobreix-bornes per a mòduls EcoLink | 11,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,56000 | € |
| P-139 | 0087EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 157,98 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B087EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 140,77000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 17,21000 | € |
| P-140 | 0088EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 332,49 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 46

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Sense descomposició | 332,49000 € |
| P-141 | 0088EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B088EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-142 | 0089CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 912,17 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B089CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 830,00000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 82,17000 € |
| P-143 | 0090EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B090EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. | 436,23000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 62,48000 € |
| P-144 | 0091EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B091EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-145 | 0091P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B091P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 € |
| P-146 | 0092CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 48

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | B092CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 452,72000 € |
| | | | Altres conceptes | 63,30000 € |
| P-147 | 0092EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 204,21 € |
| | B092EYEM | u | <p>Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> | 184,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-148 | 0093EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 144,25 € |
| | B093EYRU | u | <p>Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3</p> | 121,89000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-149 | 0093P31C | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BENERGY. ON LITE LW RoHS Compliant</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 907,13 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 49

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | B093P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BNERGY. ON LITE LW RoHS Compliant | 844,57000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 62,56000 | € |
| P-150 | 0094EYS8 | u | Subministrament i instal·lació de Unitat auxiliar EcoUnit358 amb oc tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3. | 132,28 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Sense descomposició | 132,28000 | € |
| P-151 | 0094EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3 | 150,70 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Sense descomposició | 150,70000 | € |
| P-152 | 0094P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | 311,80 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B094P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | 277,59000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 34,21000 | € |
| P-153 | 00950940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,68 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B0950940 | u | Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,08000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,60000 | € |
| P-154 | 0095P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant | 223,22 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B095P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant | 212,59000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 10,63000 | € |
| P-155 | 00960940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,68 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B0960940 | u | Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,08000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,60000 | € |
| P-156 | 0096EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B096EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un | 121,89000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| | | | màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-157 | 00970940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 47,37 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B0970940 | u | Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 45,11000 € |
| | | | Altres conceptes | 2,26000 € |
| P-158 | 0097P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B097P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 € |
| P-159 | 00980940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 41,44 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B0980940 | u | Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 39,47000 € |
| | | | Altres conceptes | 1,97000 € |
| P-160 | 0098P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B098P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,55000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 € |
| P-161 | 0099P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10 | 34,81 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B099P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10 | 23,47000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 11,34000 € |
| P-162 | 0102. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 56,04 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B102. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 43,69000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 53

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|---|-------------|
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 12,35000 € |
| P-163 | 0118. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 11/4" , PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 11/4" - 1". Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) | 448,62 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B118. | u | Referència. de SAUTER: Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 1 1/4", PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 1 1/4" - 1". Compleix la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) | 407,89000 € |
| Altres conceptes | | | | 40,73000 € |
| P-164 | 0133. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm | 56,04 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B133. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm | 43,69000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 12,35000 € |
| P-165 | 0100EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 54

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | B100EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 93,75000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 14,85000 | € |
| P-166 | 0100P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B100P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92000 | € |
| | | | Altres conceptes | 15,36000 | € |
| P-167 | 0101EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B101EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,23000 | € |
| P-168 | 0101P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B101P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 55

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|---|-------------|
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 15,36000 € |
| P-169 | 0102ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 137,79 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B102ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55000 € |
| Altres conceptes | | | | 16,24000 € |
| P-170 | 0103CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS I AIRE PRIMARI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B103CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control FAN COILS I AIRE PRIMARI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72000 € |
| Altres conceptes | | | | 63,30000 € |
| P-171 | 0103EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B103EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|---|-------------|
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | Altres conceptes | 21,23000 € |
| P-172 | 0104EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | Altres conceptes | 184,80000 € |
| | B104EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 19,41000 € |
| P-173 | 0105CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 674,48 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | Altres conceptes | 603,63000 € |
| | B105CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 70,85000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| P-174 | 0106EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 57

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B106EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-175 | 0106EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B106EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 € |
| P-176 | 0107CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 674,48 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B107CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 603,63000 € |
| | | | Altres conceptes | 70,85000 € |
| P-177 | 0107P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B107P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 € |
| P-178 | 01080900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink. | 11,68 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B1080900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink. | 11,12000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,56000 € |
| P-179 | 0108EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B108EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 € |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 € |
| P-180 | 0109EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 59

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------------|
| | | | en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B109EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-181 | 0109EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1.458,44 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 1.458,44000 € |
| P-182 | 0110EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B110EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 121,89000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-183 | 0110P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | | | en carril DIN | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B110P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 | € |
| P-184 | 0111CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ CENTRAL INCENDIS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 595,26 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B111CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PB INTEGRACIÓ CENTRAL INCENDIS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 528,18000 | € |
| | | | Altres conceptes | 67,08000 | € |
| P-185 | 0111P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B111P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-186 | 0112P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitat) | 1,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 61

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------------|
| | B112P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 € |
| P-187 | 0112P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacio amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 2.377,35 € |
| | B112P31E | u | Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacio amb esclaus modbus RTU/IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. Alimentació 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. | 2.244,78000 € |
| | | | Altres conceptes | 132,57000 € |
| P-188 | 0113EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 770,39 € |
| | B113EYRC | u | Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 694,97000 € |
| | | | Altres conceptes | 75,42000 € |
| P-189 | 0114EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 265,80 € |
| | B114EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 243,46000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 62

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 22,34000 € |
| P-190 | 0114P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2" PN10 | 56,56 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B114P31E | u | Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2" PN10 | 44,18000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,38000 € |
| P-191 | 01150391 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2" PN40, Tª màxima 325 °C | 23,43 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B1150391 | u | Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L=100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2", PN40, Tª màxima 325 °C | 22,31000 € |
| | | | Altres conceptes | 1,12000 € |
| P-192 | 0115CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB PRE-PCR compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 832,93 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B115CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB PRE-PCR compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 63

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 78,39000 € |
| P-193 | 0116DSDU | u | Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8 " G. Alimentació 24V-/=. Protecció IP 65 | 502,56 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B116DSDU | u | Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mida 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar(-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8"G. Alimentació 24V-/=. Protecció IP 65 | 468,95000 € |
| | | | Altres conceptes | 33,61000 € |
| P-194 | 0116EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B116EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 436,23000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 62,48000 € |
| P-195 | 0117EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B117EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 64

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|---|-------------|
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 19,41000 € |
| P-196 | 0117P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2" PN10 | 60,43 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B117P31E | u | Referència P31-EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2" PN10 | 47,87000 € |
| Altres conceptes | | | | 12,56000 € |
| P-197 | 0118EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B118EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 121,89000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 22,36000 € |
| P-198 | 0119CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PS1 DISTRICLIMA compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 2.265,38 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-------------|---|
| | B119CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control, PS1 DISTRICLIMA compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 2.118,77000 | € |
| | | | Altres conceptes | 146,61000 | € |
| P-199 | 0119P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,85 | € |
| | B119P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-200 | 0120EY6A | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1.487,92 | € |
| | B120EY6A | u | Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V=. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU/ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Monatge en rail DIN | 1.378,34000 | € |
| | | | Altres conceptes | 109,58000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 66

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| P-201 | 0120P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B120P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,55000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 | € |
| P-202 | 0121EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 398,97 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Sense descomposició | 398,97000 | € |
| P-203 | 0122EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B122EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 243,46000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 22,34000 | € |
| P-204 | 0122EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 571,31 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 67

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B122EY6I | u | Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x ??AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 534,42000 | € |
| | | | Altres conceptes | 36,89000 | € |
| P-205 | 0123CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB. RNA compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 832,93 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B123CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB. RNA compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 78,39000 | € |
| P-206 | 0123EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 492,79 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B123EY6I | u | Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x ??UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 463,64000 | € |
| | | | Altres conceptes | 29,15000 | € |
| P-207 | 0124EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 68

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B124EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 436,23000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 62,48000 € |
| P-208 | 0124P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 82,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B124P31E | u | Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 69,01000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,62000 € |
| P-209 | 0125EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B125EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-210 | 0125P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 615,93 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 69

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B125P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 576,92000 | € |
| | | | Altres conceptes | 39,01000 | € |
| P-211 | 0126EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B126EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 19,43000 | € |
| P-212 | 0126P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 71,76 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B126P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 58,66000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,10000 | € |
| P-213 | 0127CTV1 | u | Comptador de raig múltiple per a mesurar cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 16 m³/h. DN40. Connexió 2". Longitud 300 mm. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada. | 391,75 | € |
| | | | Inclou: Emissor d'impulsos (REED) de 1 L/Impuls. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68 | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 70

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota. - Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar. - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). - S'ha de poder accedir a les dades remotament. - Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual. | |
| | | | Altres conceptes | 391,75000 € |
| P-214 | 0127EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 144,25 € |
| | B127EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 121,89000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-215 | 0127P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanca amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 556,85 € |
| | B127P31D | u | <p>Referència P31-DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Cat. I. Protecció IP40.</p> | 510,97000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 71

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| | | | Altres conceptes | 45,88000 € |
| P-216 | 0128P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B128P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 € |
| P-217 | 0128P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Protecció IP68 | 101,04 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B128P31E | u | Referència P31-EMISSOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68 | 86,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,49000 € |
| P-218 | 0129P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B129P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 € |
| P-219 | 0129P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb | 383,30 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 72

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | predisposició inductiva. Homologat MID R100. | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B129P31S | u | Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurar grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Longitud 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro colat pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100. | 345,68000 € |
| | | | Altres conceptes | 37,62000 € |
| P-220 | 0130EGT3 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30 | 29,95 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B130EGT3 | u | Referencia EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambiente para montaje en superficie con sensor Ni1000. Rango de -35 a 70 °C. Protección IP30 | 18,84000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,11000 € |
| P-221 | 0130P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 34,81 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B130P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 23,47000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 11,34000 € |
| P-222 | 0131CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 ALJIBE PLUVIALES + REG i ET, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 991,40 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 73

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B131CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 ALJIBE PLUVIALS + REG i ET, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 905,46000 € |
| | | | Altres conceptes | 85,94000 € |
| P-223 | 0131EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 108,60 € |
| | B131EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 93,75000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,85000 € |
| P-224 | 0132EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 204,79 € |
| | B132EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,43000 € |
| P-225 | 0132P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 119,28 € |
| | B132P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 Muntat en condicions normatives | 103,92000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 15,36000 € |
| P-226 | 0133EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B133EYRC | u | Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 436,23000 € |
| | | | Altres conceptes | 62,48000 € |
| P-227 | 0134AXM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | 84,46 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B134AXM2 | u | Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)..10 V / 0(4)...20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L=1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2/4,3/5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | 70,76000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,70000 € |
| P-228 | 0134EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B134EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions | 221,26000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 75

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 21,23000 € |
| P-229 | 0135VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 600 a 3609 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS | 134,94 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B135VDL0 | u | Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 600 a 3609 l/h. Cursa 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/AXT/AXS | 109,15000 € |
| | | | Altres conceptes | 25,79000 € |
| P-230 | 0136AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 135,90 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B136AVM2 | u | Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 119,75000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,15000 € |
| P-231 | 0136CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 674,48 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 76

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | B136CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 603,63000 € |
| | | | Altres conceptes | 70,85000 € |
| P-232 | 0137EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 618,14 € |
| | B137EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 549,97000 € |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 € |
| P-233 | 0137VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 327,36 € |
| | B137VDL0 | u | <p>Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1370-9500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215</p> | 292,41000 € |
| | | | Altres conceptes | 34,95000 € |
| P-234 | 0138P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge</p> | 212,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 77

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | en carril DIN | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B138P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 | € |
| P-235 | 01390900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | 11,68 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B1390900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | 11,12000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 0,56000 | € |
| P-236 | 0139EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F031 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 3 tecles de: ajust de consigna i presència, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B139EYRU | u | Referència EY-RU355F031 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 3 tecles de: ajustament de consigna i presència, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| P-237 | 0140EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 204,21 | € |
| | B140EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 | € |
| P-238 | 0140P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,85 | € |
| | B140P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-239 | 0141EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 144,25 | € |
| | B141EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 79

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | | | Altres conceptes | 22,36000 | € |
| P-240 | 0141P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B141P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 | € |
| P-241 | 0142P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B142P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-242 | 0142P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 250,29 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B142P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 219,01000 | € |
| | | | Altres conceptes | 31,28000 | € |
| P-243 | 0143ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 137,79 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 80

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B143ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,24000 | € |
| P-244 | 0143P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B143P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 | € |
| P-245 | 0144AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 135,90 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B144AVM2 | u | Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 119,75000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,15000 | € |
| P-246 | 0144EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 81

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B144EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 243,46000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,34000 € |
| P-247 | 0145CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 832,93 € |
| | B145CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 754,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 78,39000 € |
| P-248 | 0145VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 327,36 € |
| | B145VDL0 | u | Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1370-9500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | 292,41000 € |
| | | | Altres conceptes | 34,95000 € |
| P-249 | 01460510 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules | 118,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 82

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | SAUTER Valveco DN40 a DN50 | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B1460510 | u | Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, cursa 15 mm, ia vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 | 93,62000 | € |
| | | | Altres conceptes | 25,01000 | € |
| P-250 | 0146EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B146EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 436,23000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 62,48000 | € |
| P-251 | 0147AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 221,05 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B147AVM2 | u | Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 200,84000 | € |
| | | | Altres conceptes | 20,21000 | € |
| P-252 | 0147EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 83

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B147EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-253 | 0148EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B148EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 121,89000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-254 | 0148VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501 de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 3,7... 14,3 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla, , embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | 719,86 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 84

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-------------|---|
| | B148VDL0 | u | Referència VDL050F501 de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 3,7...14,3 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fugida Màx. 0,01%. Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora filtres per a mesurament de pressió (broquet de mesurament de pressió 3 peces, G¼ polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellat pla, embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | 666,22000 | € |
| | | | Altres conceptes | 53,64000 | € |
| P-255 | 0149CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 SALES POLIVALENTS, DALI, VENTILACIÓ, INST. ELÈCTRICA , compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1.229,08 | € |
| | B149CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 SALES POLIVALENTS, DALI, VENTILACIÓ, INST. ELÈCTRICA , compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1.131,82000 | € |
| | | | Altres conceptes | 97,26000 | € |
| P-256 | 0149P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,85 | € |
| | B149P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 | € |
| P-257 | 0150EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives | 890,19 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 85

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B150EYRC | u | Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 809,07000 € |
| | | | Altres conceptes | 81,12000 € |
| P-258 | 0150P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B150P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 € |
| P-259 | 0151EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 157,98 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B151EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 140,77000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 17,21000 € |
| P-260 | 0151EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 770,39 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 86

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B151EYRC | u | Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 694,97000 € |
| | | | Altres conceptes | 75,42000 € |
| P-261 | 0152EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B152EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 243,46000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 22,34000 € |
| P-262 | 0152P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B152P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 € |
| P-263 | 0153CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. OMG compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1.866,07 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 87

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------------|
| | B153CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. OMG compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1.738,48000 € |
| | | | Altres conceptes | 127,59000 € |
| P-264 | 0153EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 204,21 € |
| | B153EYEM | u | <p>Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> | 184,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-265 | 0154EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 204,79 € |
| | B154EYEM | u | <p>Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> | 185,36000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,43000 € |
| P-266 | 0154EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 498,71 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 88

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | B154EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 436,23000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 62,48000 € |
| P-267 | 0155CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 CL21 ATRI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1.070,62 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B155CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 CL21 ATRIO, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 980,91000 € |
| | | | Altres conceptes | 89,71000 € |
| P-268 | 0155EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B155EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-269 | 0156EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals | 204,79 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 89

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | (Comptador 10Hz). | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B156EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00°Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,43000 € |
| P-270 | 0157EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00°Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B157EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00°Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,43000 € |
| P-271 | 0157EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 148,32 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B157EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 121,89000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 90

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 26,43000 € |
| P-272 | 0158EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 770,39 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B158EYRC | u | Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 694,97000 € |
| | | | Altres conceptes | 75,42000 € |
| P-273 | 0158EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3. | 106,48 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B158EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3. | 101,41000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 5,07000 € |
| P-274 | 01590940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,68 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B1590940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,08000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 91

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 0,60000 € |
| P-275 | 0159P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 615,93 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B159P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 576,92000 € |
| | | | Altres conceptes | 39,01000 € |
| P-276 | 01600940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,68 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B1600940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,08000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 0,60000 € |
| P-277 | 0160P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 71,76 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B160P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 58,66000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,10000 € |
| P-278 | 01610940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 47,37 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 92

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B1610940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 45,11000 € |
| | | | Altres conceptes | 2,26000 € |
| P-279 | 0161P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanda amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 517,21 € |
| | B161P31D | u | Referència P31-DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Art. 3.3. Protecció IP40 | 473,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 43,99000 € |
| P-280 | 01620940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 41,44 € |
| | B1620940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 39,47000 € |
| | | | Altres conceptes | 1,97000 € |
| P-281 | 0162DFA1 | u | Subministrament i instal·lació de P31-LS102F061 Detector de fuites d'aigua LS102F061. Aplicació en terres tècnics, sales d'ordinadors, lavabos... LED de senyalització. Sortida contacte SPDT 24 V/1A. Elèctrodes de mesura en acer inoxidable. Sensor de 4 elèctrodes situats a la base de la carcassa. Alimentació 24 V Detectors per ubicar en planta tècnica. | 145,30 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 93

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 145,30000 € |
| P-282 | 0162P31J | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 51,82 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B162P31J | u | Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a canonades de 1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 29,99000 € |
| | | | Altres conceptes | 21,83000 € |
| P-283 | 0163CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS2 SALA AIGÜES, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 832,93 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B163CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS2 SALA AIGÜES, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 78,39000 € |
| P-284 | 0163P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 34,81 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B163P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 23,47000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|----------|----|---|----------|---|-----------|---|
| | | | Altres conceptes | 11,34000 | € | | |
| P-285 | 0164EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 | € | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | B164EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,43000 | € | | |
| P-286 | 0164P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | € | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | B164P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | Altres conceptes | 15,36000 | € | | |
| P-287 | 0165EGT3 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30 | 29,95 | € | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | B165EGT3 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30 | 18,84000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|---|-------------|
| en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 11,11000 € |
| P-288 | 0165EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B165EYRC | u | Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 436,23000 € |
| Altres conceptes | | | | 62,48000 € |
| P-289 | 0166EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 247,16 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B166EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 25,90000 € |
| P-290 | 0166P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 615,93 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 96

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | B166P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 576,92000 | € |
| | | | Altres conceptes | 39,01000 | € |
| P-291 | 0167P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 71,76 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B167P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 58,66000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,10000 | € |
| P-292 | 0168CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB FAN COILS I VENTILACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 991,40 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B168CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB FAN COILS I VENTILACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 905,46000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 85,94000 | € |
| P-293 | 0168P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40. | 556,85 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 97

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|----------------------|--------|
| | B168P31D | u | Referència P31-DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Cat. I. Protecció IP40. | 510,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 45,88000 | € |
| P-294 | 0169EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 204,21 | € |
| | B169EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 | € |
| P-295 | 0169P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Protecció IP68 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 101,04 | € |
| | B169P31E | u | Referència P31-EMISSOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68 Altres conceptes | 86,55000 14,49000 | € € |
| P-296 | 0170EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 204,79 | € |
| | B170EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 98

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|----------|----|--|-------------|
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 19,43000 € |
| P-297 | 0170P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100. | 383,30 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">- Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota.- Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.- El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar.- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).- S'ha de poder accedir a les dades remotament.- Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual. | | | | |
| | B170P31S | u | Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurar grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Longitud 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro colat pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100. | 345,68000 € |
| Altres conceptes | | | | 37,62000 € |
| P-298 | 0171CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS, compost de: <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B171CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS, compost de: <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | | | Altres conceptes | 63,30000 | € |
| P-299 | 0171P31J | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 51,82 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B171P31J | u | Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a canonades de 1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 29,99000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,83000 | € |
| P-300 | 0172CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS2 ALJIBE PCI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1.070,62 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B172CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS2 ALJIBE PCI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 980,91000 | € |
| | | | Altres conceptes | 89,71000 | € |
| P-301 | 0172EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B172EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| P-302 | 0173CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 516,02 | € |
| | B173CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 452,72000 | € |
| | | | Altres conceptes | 63,30000 | € |
| P-303 | 0173EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 204,79 | € |
| | B173EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,43000 | € |
| P-304 | 0174EY26 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 890,19 | € |
| | B174EYRC | u | Subministrament i instal·lació de referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Va connectar a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge amb carril DIN | 809,07000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|-----------|----|--|-------------|
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, pàg. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, pàg. tub rígid metàl·lic a instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 81,12000 € |
| P-305 | 0174EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 890,19 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B174EYRC | u | Subministrament i instal·lació de referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 bussos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Va connectar a 2 bussos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge amb carril DIN | 809,07000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, pàg. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, pàg. tub rígid metàl·lic a instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 81,12000 € |
| P-306 | 0175P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B175P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 19,79000 € |
| P-307 | 0175SEK1R | u | Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació | 22.192,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 102

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------|
| | | | <p>automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d' estacions d' automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitoratge 24x7.</p> <p>Licenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0175Saut)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | B175SAUT | u | <p>Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Programari SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 adreces. Amb accés a través del portal web, permet visualització d'històrics en temps real, generació d'informes automatitzada, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l'estàndard Bacnet nadiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifratge TLS que garanteix una comunicació segura des d'estacions d'automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent de 1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitorització 24x7.</p> <p>Licenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta.</p> | 21.135,48000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.056,77000 € |
| P-308 | 0176CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 595,26 € |
| | B176CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll | 528,18000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 103

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------------|
| | | | - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 67,08000 € |
| P-309 | 0177P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. | 2.357,02 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 112,24000 € |
| | B177P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. | 2.244,78000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 112,24000 € |
| P-310 | 0177P31K | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN. | 187,18 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 28,28000 € |
| | B177P31K | u | Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge al carril DIN. | 158,90000 € |
| | | | Altres conceptes | 28,28000 € |
| P-311 | 0178EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 770,39 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 694,97000 € |
| | B178EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a | 694,97000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 75,42000 € |
| P-312 | 0178P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | 394,23 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B178P31I | u | Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Alimentació inclosa. | 356,09000 € |
| | | | Altres conceptes | 38,14000 € |
| P-313 | 0179CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCHES compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 495,69 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B179CUAD | u | Quadre elèctric per a SWITCHES compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72000 € |
| | | | Altres conceptes | 42,97000 € |
| P-314 | 0179EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 105

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------------------------|
| | B179EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-315 | 0180P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,85 € |
| | B180P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 € |
| P-316 | 0180P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 394,23 € |
| | B180P31I | u | Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Alimentació inclosa. Altres conceptes | 356,09000 € 38,14000 € |
| P-317 | 0181P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,63 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 106

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| | B181P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 | € |
| P-318 | 0181P31S | u | Subministrament i instal·lació de Mòdul A20. - Mòdul Manteniment Software SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou: . Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center . Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. . Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. . Durada: Anual . Facturació: Mensual Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 314,95 | € |
| | B181P31S | u | Mòdul A20. - Mòdul Manteniment Programari SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou: • Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center • Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. • Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. • Durada: Anual • Facturació: Mensual | 299,95000 | € |
| | | | Altres conceptes | 15,00000 | € |
| P-319 | 0182EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 157,98 | € |
| | B182EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 140,77000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 107

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------------------------------|
| | | | Altres conceptes | 17,21000 € |
| P-320 | 0182INGE | u | <p>Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema.</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 22.893,15 € |
| | B182INGE | u | <p>Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i entrega de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del sistema.</p> <p>Altres conceptes</p> | 21.803,00000 € 1.090,15000 € |
| P-321 | 0183EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 265,80 € |
| | B183EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>Altres conceptes</p> | 243,46000 € 22,34000 € |
| P-322 | 0183PROG | u | <p>Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.).</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 19.876,27 € |
| | B183PROG | u | <p>Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos els esquemes de connexió i la comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.).</p> <p>Altres conceptes</p> | 18.929,78000 € 946,49000 € |
| P-323 | 0184CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB DNA ANTIC compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic</p> | 1.891,42 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------|
| | | | en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B184CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB DNA ANTIC compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1.762,62000 € |
| | | | Altres conceptes | 128,80000 € |
| P-324 | 0184INTE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS. Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com: - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d'energia tèrmica - Inversor fotovoltaic. Il·luminació DALI. Sensors LoRa. Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP. Estació meteorològica amb comunicació KNX. Dinamització de 2.437 punts de control. NOTA: En cas que el total de punts no sigui l'especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 21.337,11 € |
| | B184INTE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del programari de gestió BEMS. Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU com: - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d'energia tèrmica - Inversor fotovoltaic. Il·luminació DALI. Sensors LoRa. Central d'Incendis mitjançant protocol Modbus IP o BACnet/IP. Estació meteorològica amb comunicació KNX. Dinamització de 2.437 punts de control. NOTA: En cas que el total de punts no sigui l'especificat, preguem consultar. Per fer aquesta | 20.321,06000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 109

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|--|---------------|
| integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 1.016,05000 € |
| P-325 | 0185EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B185EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 68,17000 € |
| P-326 | 0186P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | B186P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Altres conceptes | | | | 19,79000 € |
| P-327 | 0187EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 110

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B187EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 € |
| P-328 | 0188EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B188EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36000 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 19,43000 € |
| P-329 | 0189EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B189EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 121,89000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 111

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 22,36000 € |
| P-330 | 0190P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B190P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,09000 € |
| P-331 | 0191P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B191P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,08000 € |
| P-332 | 0192EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 157,98 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B192EGH1 | u | Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0...10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a +50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 140,77000 € |
| | | | Altres conceptes | 17,21000 € |
| P-333 | 0193EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 112

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | B193EGP1 | u | Referencia EGP100F112 de SAUTER: Transmisor de presión diferencial con display y rango ajustable. Rango de medición ± 75 Pa. Salida 0 (2)...10 V ó 0 (4)...20 mA. Alimentación 24 VAC/VDC. Protección IP65 | 243,46000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,34000 | € |
| P-334 | 0194CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 775,90 | € |
| | B194CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control, IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 700,22000 | € |
| | | | Altres conceptes | 75,68000 | € |
| P-335 | 0195EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 618,14 | € |
| | B195EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 68,17000 | € |
| P-336 | 0196P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 212,35 | € |
| | B196P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,79000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 113

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| P-337 | 0197EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B197EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,41000 | € |
| P-338 | 0198EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B198EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,43000 | € |
| P-339 | 0199P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2" PN10 | 56,56 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B199P31E | u | Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2" PN10 | 44,18000 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,38000 | € |
| P-340 | 0203. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 11/4" , PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 11/4" - 1". Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) | 446,58 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | - Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota. | | |
| | | | - Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 114

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-------------|----|--|-------------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar. - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). - S'ha de poder accedir a les dades remotament. - Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual. | | |
| | B203. | u | Referència. de SAUTER: Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 1¼", PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc recòrds 1¼" - 1". Compleix la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) | 407,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 38,69000 | € |
| P-341 | 02.08.03.07 | ud | Suministro e instalación de accesorios para Aljibe de recogida de aguas pluviales de obra civil según requerimientos CORE que incluye puntos de vaciados, llenados, válvula de llenado tipo boya, rebosadero, sondas de nivel de máximo y mínimo, válvulas de cierre, válvula de retención, válvula de dos vías, tubería de bypass, tomas con conexiones para embriar. Totalmente montado y conexionado. Completamente conexionado e integrado con el Sistema de BMS del edificio. | 1.575,00 | € |
| | | | Sense descomposició | 1.575,00000 | € |
| P-342 | 02000391 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2" , PN40, Tª màxima 325 °C | 23,43 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B2000391 | u | Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L=100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2", PN40, Tª màxima 325 °C | 22,31000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,12000 | € |
| P-343 | 0201DSDU | u | Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8" G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65 | 502,56 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B201DSDU | u | Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mida 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar(-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8"G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65 | 468,95000 | € |
| | | | Altres conceptes | 33,61000 | € |
| P-344 | 0202P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2" PN10 | 60,43 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 115

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------------|
| | B202P31E | u | Referència P31-EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2" PN10 | 47,87000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,56000 € |
| P-345 | 0204CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 2.322,41 € |
| | B204CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 2.173,09000 € |
| | | | Altres conceptes | 149,32000 € |
| P-346 | 0205EY6A | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1.487,92 € |
| | B205EY6A | u | Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V=. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU/ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Muntatge en rail DIN | 1.378,34000 € |
| | | | Altres conceptes | 109,58000 € |
| P-347 | 0206EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives | 398,97 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 116

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Sense descomposició | 398,97000 | € |
| P-348 | 0207EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 571,31 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B207EY6I | u | Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x ??AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 534,42000 | € |
| | | | Altres conceptes | 36,89000 | € |
| P-349 | 0208EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 496,99 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B208EY6I | u | Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x ??UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 463,64000 | € |
| | | | Altres conceptes | 33,35000 | € |
| P-350 | 0209P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 82,63 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B209P31E | u | Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 69,01000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,62000 | € |
| P-351 | 0210P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 615,93 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 117

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B210P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 576,92000 € |
| | | | Altres conceptes | 39,01000 € |
| P-352 | 0211P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 71,76 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B211P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 58,66000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,10000 € |
| P-353 | 0212P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanda amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40. | 521,28 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B212P31D | u | Referència P31-DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Art. 3.3. Protecció IP40. | 473,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 48,06000 € |
| P-354 | 0213P31J | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 51,82 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B213P31J | u | Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a canonades de 1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 29,99000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 118

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------------------|
| | | | Altres conceptes | 21,83000 € |
| P-355 | 0214CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 SALA AIGÜES, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 991,40 € |
| | B214CUAD | u | <p>Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 SALA AIGÜES, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Altres conceptes</p> | 905,46000 € 85,94000 € |
| P-356 | 0215EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 204,79 € |
| | B215EYEM | u | <p>Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Altres conceptes</p> | 185,36000 € 19,43000 € |
| P-357 | 0216EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 770,39 € |
| | B216EYRC | u | <p>Referencia EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador libremente programable ECOS504 con capacidad de regulación y control autónomo, doble conexión a bus BACnet /IP. Conexión de 2 buses para sondas EY-RU y módulos de campo ECOLink. Con conexión directa a 1 RS485 bus modbus hasta 32 esclavos. Con funciones de horario, calendario e histórico de datos. Alimentación a 24 VAC/VDC. Montaje en carril DIN</p> <p>Altres conceptes</p> | 694,97000 € 75,42000 € |
| P-358 | 0217SEK1R | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics</p> | 22.192,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 119

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|--|----------------|
| | | | <p>combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d' estacions d' automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h. Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitoratge 24x7.</p> <p>Llicenciamnt de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0217Saut)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| B217SAUT | u | | <p>Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Programari SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 adreces. Amb accés a través del portal web, permet visualització d'històrics en temps real, generació d'informes automatitzada, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un número de 3 simultanis. Basat en l'estàndard Bacnet nadiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifratge TLS que garanteix una comunicació segura des d'estacions d'automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h. Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent de 1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitorització 24x7.</p> <p>Llicenciamnt de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta.</p> | 21.135,48000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.056,77000 € |
| P-359 | 0218CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a router KIT CLOUD, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 495,69 € |
| B218CUAD | u | | <p>Quadre elèctric per a router KIT CLOUD, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 120

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | | | Altres conceptes | 42,97000 | € |
| P-360 | 0219P31K | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 187,18 | € |
| | B219P31K | u | Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge a carril DIN. | 158,90000 | € |
| | | | Altres conceptes | 28,28000 | € |
| P-361 | 0220P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 394,23 | € |
| | B220P31I | u | Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Alimentació inclosa. | 356,09000 | € |
| | | | Altres conceptes | 38,14000 | € |
| P-362 | 0221CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCH, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 495,69 | € |
| | B221CUAD | u | Quadre elèctric per a SWITCH, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72000 | € |
| | | | Altres conceptes | 42,97000 | € |
| P-363 | 0222P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 394,23 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 121

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|------------------|---|
| | B222P31I | u | Referencia P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial para Ethernet con 8 puertos RJ45 10/100 Mb, máximo 100m de cable, montaje carril DIN, Temperatura de trabajo de 0 a 60°C, alimentación 24 VDC, grado de protección IP30.Fuente Alimentación incluida. | 356,09000 | € |
| | | | Altres conceptes | 38,14000 | € |
| P-364 | 0223P31S | u | Subministrament i instal·lació de Mòdul A20. | 314,95 | € |
| | | | - Mòdul Manteniment Software SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou: | | |
| | | | . Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center | | |
| | | | . Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. | | |
| | | | . Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. | | |
| | | | . Durada: Anual | | |
| | | | . Facturació: Mensual | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B223P31S | u | Módulo A20. | 299,95000 | € |
| | | | - Módulo Mantenimiento Software SAUTER HOSTING. Este módulo incluye: | | |
| | | | • Mantenimiento del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center | | |
| | | | • Actualizaciones de licencias del Software SAUTER instalado. | | |
| | | | • Seguridad de datos, configuraciones de usuario (3 usuarios) y de administrador, copias de seguridad. | | |
| | | | • Duración: Anual | | |
| | | | • Facturación: Mensual | | |
| | | | Altres conceptes | 15,00000 | € |
| P-365 | 0224INGE | u | Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d' alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. | 24.635,08 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | B224INGE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d' alarmes per al control automàtic i optimitzat del sistema. Creació i entrega de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del sistema. | 23.461,98000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1.173,10000 | € |
| P-366 | 0225PROG | u | Subministrament i instal·lació de Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). | 31.410,59 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 122

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | B225PROG | u | Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos els esquemes de connexió i la comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). | 29.914,85000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.495,74000 € |
| P-367 | 0226INTE | u | <p>Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d'energia tèrmica - Inversor fotovoltaic. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> <p>Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP.</p> <p>Estació meteorològica amb comunicació KNX.</p> <p>Dinamització de 2.049 punts de control.</p> <p>NOTA: En cas que el total de punts no sigui l'especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 8.186,25 € |
| | B226INTE | u | <p>Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU com:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d'energia tèrmica - Inversor fotovoltaic. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> <p>Central d'Incendis mitjançant protocol Modbus IP o BACnet/IP.</p> <p>Estació meteorològica amb comunicació KNX.</p> <p>Dinamització de 2.049 punts de control.</p> <p>NOTA: En cas que el total de punts no sigui l'especificat, preguem consultar. Per fer aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.</p> <p>Altres conceptes</p> | 7.796,43000 € |
| P-368 | 0AVG-CBL4 | u | <p>Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens.</p> <p>Marca: AVIGILON o equivalent</p> | 1.177,97 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-------------|---|
| | | | Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |
| | 0AVG-MCB4 | u | R 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens | 1.102,51000 | € |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | |
| | | | Altres conceptes | 75,46000 | € |
| P-369 | 0AVG-CBL6 | u | Subministrament i col·locació de 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens | 1.298,24 | € |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | |
| | | | Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |
| | 0AVG-MCB6 | u | 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens | 1.217,05000 | € |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | |
| | | | Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | |
| | | | Altres conceptes | 81,19000 | € |
| P-370 | 0AVG-CH5D | u | Subministrament i col·locació de 8.0 MP, H5A Fisheye Dome Camera, LightCatcher, Day/Night, WDR, 1.41mm f/2.0, Next-Generation Analytics, Integrated IR | 676,90 | € |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | |
| | | | Model: 8.0C-H5A-FE-DO1-IR o equivalent | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |
| | 0AVG-MC5D | u | 8.0 MP, H5A Fisheye Dome Camera, LightCatcher, Day/Night, WDR, 1.41mm f/2.0, Next-Generation Analyti | 625,30000 | € |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | |
| | | | Model: 8.0C-H5A-FE-DO1-IR o equivalent | | |
| | | | Altres conceptes | 51,60000 | € |
| P-371 | 0AVG-CH6D | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens | 957,48 | € |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | |
| | | | Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |
| | 0AVG-MC6D | u | 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens | 892,52000 | € |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | |
| | | | Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent | | |
| | | | Altres conceptes | 64,96000 | € |
| P-372 | 0AVG-MNV | u | Subministrament i col·locació de KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD | 576,01 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 124

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | |
| | 0AVG-0NVR | ud | KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD | 529,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 46,79000 € |
| P-373 | 0AVG-SNVR | u | Subministrament i col·locació de NVR5 STD 32TB 2U Rack Mnt, WS19 EU | 16.449,26 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | |
| | 0AVG-NVR5 | u | NVR5 STD 32TB 2U Rack Mnt, WS19 EU | 15.646,60000 € |
| | | | Altres conceptes | 802,66000 € |
| P-374 | 0ECS-M204 | ud | Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives | 135,96 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | |
| | BECS-M204 | u | Módulo detección 4 zonas de intrusión y 2 salidas de | 110,12000 € |
| | | | Altres conceptes | 25,84000 € |
| P-375 | 0ECS-MC00 | ud | Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 Muntat en condicions normatives | 682,08 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | |
| | BECS-MC00 | u | Central de alarmas de intrusión G4 y A2 | 548,90000 € |
| | | | Altres conceptes | 133,18000 € |
| P-376 | 0ECS-TC10 | ud | Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistint amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives | 373,00 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | |
| | BECS-TC10 | u | Display táctil multifunción para el control y | 254,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 118,46000 € |
| P-377 | 0EDA-2312 | ud | Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives | 313,16 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 125

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | BEDA-2312 | u | Fuente alimentación Supervisada G4 y A2 | 278,88000 € |
| | | | Altres conceptes | 34,28000 € |
| P-378 | 00EC-300B | ud | Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | 69,81 € |
| | BOEC-300B | u | Detector acustico rotura cristal | 47,12000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,69000 € |
| P-379 | 00EC-430Z | ud | Subministrament i col·locació d'escaire Z de fixació per a electroimant Marca OPENERS Model MBAX300-Z Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | 69,47 € |
| | BOEC-430Z | u | Escuadra Z de fijación para MEX400 | 46,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,67000 € |
| P-380 | 00EC-94G2 | ud | Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | 40,28 € |
| | BDEC-94G2 | u | Contacto magnético de superficie mediana potencia | 19,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 21,28000 € |
| P-381 | 00EC-C118 | ud | Subministrament i col·locació de contacte magnètic de superfície industrial Grau 2 Marca SENTROL Model DC118 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | 66,93 € |
| | BOEC-C118 | u | Contacto magnético de superficie industrial Grado 2 | 44,38000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,55000 € |
| P-382 | 00EC-DT15 | ud | Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2 Marca RISCO Model BWARE DT15 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | 74,69 € |
| | BDEC-DT15 | u | Detector doble tecnología digital con ACT y cobertura | 51,77000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,92000 € |
| P-383 | 00EC-GRD0 | ud | Subministrament i col·locació de polsador d'atur d'emergència model bolet amb caixa i adhesiu parada d'emergència. Desbloqueig per gir. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 63,91 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 126

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |
| | BOEC-GRD0 | u | Suminitro y colocación de pulsador de paro de emergencia modelo seta con caja y adhesivo parada de Emergencia. Desbloqueo por giro. | 41,50000 | € |
| | | | Montado en condiciones normativas | | |
| | | | Incluye p.p. de cableado bajo tubo rígido. Totalmente montado y conexionado con parte proporcional de accesorios y elementos auxiliares. | | |
| | | | Altres conceptes | 22,41000 | € |
| P-384 | OOEC-GRD | ud | Subministrament i col·locació de pulsador manual d'alarma convencional de doble pol Marca CQR Model FP3-GR-DP Muntat en condicions normatives | 54,50 | € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |
| | BOEC-GRDP | u | Pulsador manual de alarma convencional de doble | 32,54000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,96000 | € |
| P-385 | OOEC-X430 | ud | Subministrament i col·locació d'electroimant 12 Vcc superfície de 300 kg c/commutador i temporitzador Marca OPENERS Model MEX430 Muntat en condicions normatives | 185,12 | € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |
| | BOEC-X430 | u | Electroimán 12Vcc superficie de 300 Kg c/conmutador | 156,94000 | € |
| | | | Altres conceptes | 28,18000 | € |
| P-386 | OPOA-MP1A | ud | Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 338,14 | € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |
| | BPOA-MP1A | u | Utilidad de vídeo para 100 canales de video para | 221,34000 | € |
| | | | Altres conceptes | 116,80000 | € |
| P-387 | OPPM-DPR | ud | Subministrament i instal·lació del desenvolupament del projecte i parametrització per a 51 elements de detecció d'intrusió, 352 elements de detecció d'incendi i 7 càmeres de CCTV a 7 plans sinòptics. | 1.898,11 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |
| | BPPM-DPRO | u | Desarrollo del proyecto y parametrización para 51 elementos de detección de intrusión, 352 elementos de detección de incendio y 20 cámaras de CCTV en 7 planos sinópticos | 1.668,30000 | € |
| | | | Altres conceptes | 229,81000 | € |
| P-388 | OPPM-PMP | ud | Subministrament i col·locació de proves i posada en marxa del sistema in situ, incloent formació d'usuari | 1.924,26 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 127

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------------|-----|--|---------------|
| | BPPM-PMPM | u | Pruebas y puesta en marcha del sistema in situ, | 1.693,20000 € |
| | | | Altres conceptes | 231,06000 € |
| P-389 | 0SVA-DP25 | ud | Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 756,46 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | |
| | BSVA-DP25 | u | Pack de Drivers para integración de 25 canales de | 619,74000 € |
| | | | Altres conceptes | 136,72000 € |
| P-390 | 0SVA-DS02 | ud | Subministrament i col·locació de Driver de comunicacions amb Central d'incendi Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 628,63 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | |
| | 0SVA-BS02 | u | Driver de comunicaciones con Central de incendio | 498,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 130,63000 € |
| P-391 | 24040501 | p.a | Selecció en viver i transport a coberta i altres. | 2.625,00 € |
| | | | Sense descomposició | 2.625,00000 € |
| P-392 | 7SYC99 | u | Subministrament i instal·lació de dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra. | 67,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equip. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 67,35000 € |
| P-393 | AGARPI01 | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | 1.090,38 € |
| | | | Altres conceptes | 1.090,38000 € |
| P-394 | AR1P18A1TI | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 21W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. | 830,12 € |
| | | | Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 830,12000 € |
| P-395 | AR1P36A1III | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. | 965,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 128

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent</p> <p>Model:Arne Projector o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | |
| | BHQ6-3YIL | u | <p>Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent</p> <p>Model:Arne Projector o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 900,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 64,95000 € |
| P-396 | ARA02 | u | <p>Subministrament i instal·lació canalització amb quatre de tubs flexible corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/ mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 93,49 € |
| | BDG3-3X01 | U | <p>Suministro e instalación de base simple para la fijación de mural de proyector modelo ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalente.</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje y equipos. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 87,15000 € |
| | | | Altres conceptes | 6,34000 € |
| P-397 | ARCB23P | u | <p>Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 4,40m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. F.</p> | 817,34 € |
| | BHQ6-2X02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 4,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 759,45000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 129

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 57,89000 € |
| P-398 | ARCB24P | u | <p>Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,00m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 888,51 € |
| | BHQ6-2X03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,00m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 827,51000 € |
| | | | Altres conceptes | 61,00000 € |
| P-399 | ARCB25P | u | <p>Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 5,80m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimit i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 934,70 € |
| | BHQ6-2X04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,80m d'alçada total, de 3mm d'espessor, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 871,50000 € |
| | | | Altres conceptes | 63,20000 € |
| P-400 | ARPS12ATII | u | <p>Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 20W (12L 3000K IRC80 500mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 231mm i alçada 63mm per a la col·locació de la de diàmetre 87mm i alçada 160mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 708,41 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 130

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|--------------|---|
| | BHQ6-2YIL | u | <p>Suminitro e instalación de proyector orientable modelo ARNE de Urbidermis-Santa&Cole de 20W (12L 3000K IRC80 500mA), realizado en inyección de aluminio acabado pintado, de geometría circular con compartimentación de diametro 231mm y altura 63mm para la colocación de la fuente de luz y colocación de diametro 87mm y altura 160mm para la colocación del equipo auxiliar. Sistema optico de tecnologia LED, de distribución asimétrica viaria IESNA Type II+III. Fuente de alimentación electrónica regulable. Protector contra sobretensiones 10kV incluido. Clase I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalente Modelo:Arne Proyector o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje y equipos. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 655,70000 | € |
| | | | Altres conceptes | 52,71000 | € |
| P-401 | CONSIG | u | Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte. | 350,79 | € |
| | BCONS | u | Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte. | 334,09000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,70000 | € |
| P-402 | CT0001 | u | Partida obra civil unitat transformadora segons indicacions de companyia | 15.933,07 | € |
| | BCT001 | u | Partida obra civil unitat transformadora segons indicacions de companyia | 15.174,35000 | € |
| | | | Altres conceptes | 758,72000 | € |
| P-403 | ED7KZ001 | u | <p>Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació.</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior.</p> <p>Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema.</p> <p>Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament.</p> | 312,55 | € |
| | ISS008 | Ud | <p>Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra, de 160 mm de diámetro, colocado entre el colector de salida y la acometida.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> | 85,31994 | € |
| | BD136B70 | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, amb junt elàstic | 19,29600 | € |
| | | | Altres conceptes | 207,93406 | € |
| P-404 | EE343121 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria | 45,24 | € |
| | BEW31300 | u | Suport per a radiadors de plafó d'acer, d'encastar | 4,34000 | € |
| | BE343120 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima | 19,11000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,79000 | € |
| P-405 | EG38090K | u | <p>Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents.</p> | 42,38 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 131

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|-----------|---|
| | EG38091Z | U | Suministro y colocación de arqueta de registro de polipropileno de 30x30cm con tapa. Incluye replanteo, excavación para la arqueta de registro, terraplén de tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Totalmente montado, conexonado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. | 32,62000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,76000 | € |
| P-406 | FDK282G9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | 116,04 | € |
| | B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,41017 | € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,00290 | € |
| | B0F1K2A1 | u | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 13,05045 | € |
| | | | Altres conceptes | 102,57648 | € |
| P-407 | FJSDZ000 | u | By pass mestre en pericó 120x60x60cm amb electrovàlvula de 60mm, inclou bastiment i tapa i tots els elements i operacions necessàries per a la seva completa execució.. Instal·lat i provat. | 1.230,71 | € |
| | PJSM5-ZY01 | u | Pericó de fàbrica de maó de serveis (pericó comptador, pericó d'intercanvi i pericó de control d'aigües freàtiques) de mides interiors 120x70x70 cm per a varis capçals, format amb parets de 14 cm de gruix de maó calat , arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb dues tapes per a pericó d'instal·lacions de servei de 588x588 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 | 453,53262 | € |
| | B0330020 | t | Grava de pedrera, per a drens | 0,84450 | € |
| | BJSDR000 | u | By pass mestre | 680,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 95,73288 | € |
| P-408 | FJSDZ414 | u | By pass sectorial en pericó 60x60x60cm amb electrovàlvula de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1'', electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat. | 1.001,65 | € |
| | PJSM5-VA48 | u | Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 636x636 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 | 235,37833 | € |
| | B0330020 | t | Grava de pedrera, per a drens | 0,84450 | € |
| | BJSDR801 | u | By-pass sectorial de 1'', inclou 3 vàlvules d'esfera de 1'', electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat. | 680,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 84,82717 | € |
| P-409 | FR3M2111 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons Plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana | 41,08 | € |
| | BR3P2110 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel | 34,54605 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 132

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|---|---------------|---|
| | | | Altres conceptes | 6,53395 | € |
| P-410 | FR3S0004 | m3 | Subministrament i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en jardineria, parterre o escocell | 34,07 | € |
| | BR3P0004 | m3 | Escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix | 20,69000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,38000 | € |
| P-411 | FR43M512B | u | Subministrament de Ginkgo biloba fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | 149,21 | € |
| | BR43512B | u | Ginkgo biloba de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | 142,10000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,11000 | € |
| P-412 | FR45C62B | u | Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | 82,91 | € |
| | BR45C62B | u | Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | 78,96000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,95000 | € |
| P-413 | FR4M422A | u | Subministrament de Cercis siliquastrum 'Alba' multitronc de perímetre de 300/350, amb pa de terra | 890,24 | € |
| | CERCISMULT | u | Cercis canadensis 'Alba' multitronc de perímetre de 350/400, amb pa de terra | 847,85000 | € |
| | | | Altres conceptes | 42,39000 | € |
| P-414 | FR4M983C | u | Subministrament de Tabebuia purpurea de perímetre de 18-20 cm, en contenidor de 80 l | 408,51 | € |
| | TABE2025 | u | | 389,06000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,45000 | € |
| P-415 | FR4MD42C | u | Subministrament de Lagerstroemia indica MULTITRONC de 300/350 cm, amb pa de terra o contenidor | 921,62 | € |
| | LAGERMULTI | u | Lagerstroemia indica MULTITRONC de 400/450 cm, amb pa de terra o contenidor | 877,73000 | € |
| | | | Altres conceptes | 43,89000 | € |
| P-416 | FR64U060 | u | Plantació i atacat d'arbre de 4 a 6 m d'alçària en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessari fins a la recepció de l'obra | 60,88 | € |
| | | | Altres conceptes | 60,88000 | € |
| P-417 | FR6BU025 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 2-3 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra | 2,66 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,66000 | € |
| P-418 | FR6BU030 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 4-5 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra | 4,79 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,79000 | € |
| P-419 | FR6BU120 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 7-18 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra | 6,65 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,65000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 133

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| P-420 | FR6BU130 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 25-65 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra | 13,30 € |
| | | | Altres conceptes | 13,30000 € |
| P-421 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 4,87 € |
| | B1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 4,64000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,23000 € |
| P-422 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 5,05 € |
| | B1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 4,81000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,24000 € |
| P-423 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | 8,74 € |
| | B142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | 8,32000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,42000 € |
| P-424 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 11,58 € |
| | B1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 11,03000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,55000 € |
| P-425 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 | 0,54 € |
| | B1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 | 0,51000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,03000 € |
| P-426 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell | 1,24 € |
| | B1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell | 1,18000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,06000 € |
| P-427 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 | 0,03 € |
| | B1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 | 0,03000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 € |
| P-428 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 7,58 € |
| | B1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 7,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,36000 € |
| P-429 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 30,40 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 134

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|----------|---|
| | B145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 28,95000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,45000 | € |
| P-430 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 5,38 | € |
| | B1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 5,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,26000 | € |
| P-431 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 13,27 | € |
| | B1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 12,64000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,63000 | € |
| P-432 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE | 31,76 | € |
| | B1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE | 30,25000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,51000 | € |
| P-433 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | 9,63 | € |
| | B1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | 9,17000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,46000 | € |
| P-434 | H1485800 | u | Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 12,48 | € |
| | B1485800 | u | Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 11,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,59000 | € |
| P-435 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 | 4,08 | € |
| | B1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 | 3,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,19000 | € |
| P-436 | H1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | 14,35 | € |
| | B1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | 13,67000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,68000 | € |
| P-437 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | 6,90 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 135

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|---------------|---|
| | B148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | 6,57000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,33000 | € |
| P-438 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | 4,79 | € |
| | B148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | 4,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,23000 | € |
| P-439 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs | 1,25 | € |
| | B1Z11215 | m2 | Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut | 0,14000 | € |
| | B15ZG001 | u | Ganxo metàl·lic amb forma de S, per a seguretat i salut | 0,04000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,07000 | € |
| P-440 | H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs | 12,71 | € |
| | B1510011 | u | Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut | 0,62250 | € |
| | B1Z11215 | m2 | Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut | 0,42000 | € |
| | B1510009 | u | Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut | 3,69250 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,97500 | € |
| P-441 | H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs | 4,64 | € |
| | B1Z11215 | m2 | Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut | 0,16800 | € |
| | B0DZDZ40 | m | Fleix, per a seguretat i salut | 0,03400 | € |
| | B1Z09F90 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut | 0,51000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,92800 | € |
| P-442 | H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs | 11,60 | € |
| | B1Z0D300 | m3 | Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut | 0,55512 | € |
| | B1Z0A100 | kg | Clau acer, per a seguretat i salut | 0,12990 | € |
| | B1Z0D230 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut | 1,15200 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,76298 | € |
| P-443 | H151TR01 | ud | Execució 2 túnels segurs per protegir l'accés dels vianants als ascensors i escales que porten al soterrani -2, en cas que es vulgui posar en funcionament l'aparcament. Amb el desmuntatge inclòs. | 682,77 | € |
| | B147TR01 | u | túnels segurs per protegir l'accés dels vianants | 650,26000 | € |
| | | | Altres conceptes | 32,51000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 136

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------|---|
| P-444 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs | 5,62 | € |
| | B1Z0D230 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut | 1,12000 | € |
| | B1526EK6 | u | Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos | 0,55000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,95000 | € |
| P-445 | H1523231 | m | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs | 6,88 | € |
| | B1526EK6 | u | Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos | 0,44000 | € |
| | B0DZSM0K | u | Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut | 0,21600 | € |
| | B1Z0D400 | m2 | Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut | 1,29140 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,93260 | € |
| P-446 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs | 5,00 | € |
| | B0AC112D | m | Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0 | 1,08000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,92000 | € |
| P-447 | H152SF02 | U | DISPOSITIVO RETRÁCTIL MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO. SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD. HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL. | 314,70 | € |
| | | | Sense descomposició | 314,70000 | € |
| P-448 | H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions | 38,70 | € |
| | | | Altres conceptes | 38,70000 | € |
| P-449 | H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES | 125,56 | € |
| | | | Altres conceptes | 125,56000 | € |
| P-450 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs | 2,31 | € |
| | B1Z6AF0A | u | Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut | 0,03600 | € |
| | B1Z6211A | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut | 0,48000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,79400 | € |
| P-451 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs | 15,67 | € |
| | B1Z09000 | cu | Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut | 0,11560 | € |
| | BBBA1500 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut | 12,30000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,25440 | € |
| P-452 | HG42429D | u | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs | 80,60 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 137

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|-----|---|---------------|----------|
| | B1ZGW420 | u | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials, per a seguretat i salut | 0,31000 | € |
| | B1ZGM29D | u | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN, per a seguretat i salut | 64,86000 | € |
| | | | Altres conceptes | 15,43000 | € |
| P-453 | HJA26321 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs | 232,11 | € |
| | B1Z0A600 | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis, per a seguretat i salut | 0,64000 | € |
| | B1ZJ6310 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, per a seguretat i salut, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013 | 186,05000 | € |
| | | | Altres conceptes | 45,42000 | € |
| P-454 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs | 35,28 | € |
| | BM311611 | u | Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut | 25,97000 | € |
| | B1ZM1000 | u | Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut | 0,22000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,09000 | € |
| P-455 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres | 43,03 | € |
| | BQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres | 40,98000 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,05000 | € |
| P-456 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell | 45,54 | € |
| | BQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell | 43,37000 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,17000 | € |
| P-457 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | 48,14 | € |
| | BQU22303 | u | Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut | 41,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,54000 | € |
| P-458 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | 19,87 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 138

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|------------------|---|
| | BQU25700 | u | Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut | 16,38000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,49000 | € |
| P-459 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | 24,68 | € |
| | BQU27900 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut | 17,56750 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,11250 | € |
| P-460 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | 85,99 | € |
| | BQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut | 75,95000 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,04000 | € |
| P-461 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | 35,84 | € |
| | BQU2GF00 | u | Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut | 32,44000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,40000 | € |
| P-462 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | 85,03 | € |
| | BQUA1100 | u | Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | 80,98000 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,05000 | € |
| P-463 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | 56,33 | € |
| | BQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | 53,65000 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,68000 | € |
| P-464 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions | 17,56 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,56000 | € |
| P-465 | IBESEN | u | Unitat completa de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc | 26.534,40 | € |
| | | | Inclou senyalètica prohibit fumar | | |
| | BIBESEN | u | Unitat completa de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc | 22.947,06000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3.587,34000 | € |
| P-466 | IBESRPI01 | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | 40.372,50 | € |
| | | | Altres conceptes | 40.372,50000 | € |
| P-467 | IMPJARD | m2 | Impermeabilització de Jardinera formada per: | 39,34 | € |
| | | | Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC oequivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. | | |
| | | | Base amb formigó per a pendents | | |
| | | | Capa drenant amb grava | | |
| | | | Altres conceptes | 39,34000 | € |
| P-468 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 104,22 | € |
| | BV21770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 99,26000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 139

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 4,96000 € |
| P-469 | J0B21103 | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 86,36 € |
| | BV251103 | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 82,25000 € |
| | | | Altres conceptes | 4,11000 € |
| P-470 | J0B25101 | u | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 66,42 € |
| | BV255101 | u | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 63,26000 € |
| | | | Altres conceptes | 3,16000 € |
| P-471 | J0B28103 | u | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 18,85 € |
| | BV258103 | u | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 17,95000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,90000 € |
| P-472 | J0FHMG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 | 615,74 € |
| | BV29MG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 | 586,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 29,32000 € |
| P-473 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | 19,55 € |
| | BV25HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | 18,62000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,93000 € |
| P-474 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | 418,95 € |
| | BV25K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | 399,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,95000 € |
| P-475 | J5V11151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 | 478,46 € |
| | BVA51151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 | 455,68000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,78000 € |
| P-476 | J6V11252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escurrimet d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 | 190,52 € |
| | BVAA1252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escurrimet d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 | 181,45000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,07000 € |
| P-477 | J7VC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 | 1.551,71 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 140

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|-----------------|---|
| | BVAC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 | 1.477,82000 | € |
| | | | Altres conceptes | 73,89000 | € |
| P-478 | J7VC2145 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 | 1.551,71 | € |
| | BVAC2145 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 | 1.477,82000 | € |
| | | | Altres conceptes | 73,89000 | € |
| P-479 | J7VC2227 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 | 1.551,71 | € |
| | BVAC2227 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 | 1.477,82000 | € |
| | | | Altres conceptes | 73,89000 | € |
| P-480 | J84ZE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 | 78,75 | € |
| | BV2HE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 | 75,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,75000 | € |
| P-481 | J89ZSH0G | u | Determinació del espesor de pel·lícula de un recubrimiento de pintura intumescente sobre un elemento metálico, según la norma UNE-EN ISO 2808, para un número de determinaciones igual o superior a 15 | 15,65 | € |
| | BV2JSH0M | u | Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobrimient de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 14,90000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,75000 | € |
| P-482 | J89ZSH0M | u | Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobrimient de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 15,65 | € |
| | BV2JSH0M | u | Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobrimient de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 14,90000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,75000 | € |
| P-483 | J911G2CD | u | Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 | 82,43 | € |
| | BV2LG2CD | u | Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 | 78,50000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,93000 | € |
| P-484 | JB125302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 | 512,69 | € |
| | BV2B5302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 | 488,28000 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,41000 | € |
| P-485 | JBV2A101 | u | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 | 458,37 | € |
| | BVABA101 | u | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 | 436,54000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,83000 | € |
| P-486 | JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 | 498,46 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 141

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| | BVAD1115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 | 474,72000 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,74000 | € |
| P-487 | JEV59704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | 630,00 | € |
| | BVAE9704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | 600,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 | € |
| P-488 | JEV59724 | u | Jornada per a l'execució de proves finals d'inspecció durant l'execució de l'instal·lació de climatització, segons exigències del projecte i del RITE | 630,00 | € |
| | BVAE9704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | 600,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 | € |
| P-489 | JEV69704 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de servicio de la instalación fotovoltaica según exigencias del Proyecto. | 630,00 | € |
| | BVAE9704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | 600,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 | € |
| P-490 | JFV58509 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 630,00 | € |
| | BVAF8509 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 | € |
| P-491 | JFV58609 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 630,00 | € |
| | BVAF8609 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 | € |
| P-492 | JFV58709 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 630,00 | € |
| | BVAF8709 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'oxigen de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 | € |
| P-493 | JFV59509 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 630,00 | € |
| | BVAF9509 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 | € |
| P-494 | JFV59609 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 630,00 | € |
| | BVAF9609 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 | € |
| P-495 | JFV59709 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 630,00 | € |
| | BVAF9709 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'oxigen de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 142

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 30,00000 € |
| P-496 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 630,00 € |
| | BVAG9101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 600,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 € |
| P-497 | JGV19108 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de BMS, según exigencias del Proyecto | 630,00 € |
| | BVAG9101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 600,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 € |
| P-498 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT | 630,00 € |
| | BVAG9101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 600,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 € |
| P-499 | JGV19128 | u | Jornada para inspección de la ejecución de la instalación de BMS, según exigencias del Proyecto | 630,00 € |
| | BVAG9101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 600,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 € |
| P-500 | JJV18302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE | 630,00 € |
| | BVAJ8302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE | 600,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 € |
| P-501 | JJV1940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 | 630,00 € |
| | BVAJ940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE | 600,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 € |
| P-502 | JMV19802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE | 630,00 € |
| | BVAM9802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE | 600,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 € |
| P-503 | JMV19822 | u | Jornada para ejecución de inspección durante la ejecución de la instalación de protección contra incendios, según exigencias del Proyecto y del CTE | 630,00 € |
| | BVAM9802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE | 600,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,00000 € |
| P-504 | MOSTRES | u | Nota mostres | 0,00 € |
| | | | Les mostres a escala 1:1 definides en memòria, en especial, les mostres 1:1 de façana, tenent el seu cost repercutit dintre de cadascuna de les partides. | |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-505 | N1.01 | . | En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: | 0,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 143

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes. - El benefici de l'industrial i de les subcontractes. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància dobra. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns. - Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - Els equips elèctrics i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - Els plànols As Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit. - Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any. - Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats. - S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions, fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sèries, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc... - Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment. - Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armaris, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista. - Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada. - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|--------|----|---|-----------|
| | | | constructora. - Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. | |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-506 | N1.02 | . | Nota general per a tota l'obra | 0,00 € |
| | | | Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades. S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació. | |
| | | | Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa. | |
| | | | En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució. | |
| | | | Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat. | |
| | | | Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F. | |
| | | | El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF. | |
| | | | L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules. | |
| | | | Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades. | |
| | | | S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge. | |
| | | | Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates... | |
| | | | En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat. | |
| | | | L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte. | |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-507 | NOTA1 | u | Tots els equips del capítol de detecció seran de la marca HoneyWell | 0,00 € |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-508 | NOTAFA | u | Nota LEED | 0,00 € |
| | | | Tots els tancament d'alumini de façana compliran: Contenido en aluminio reciclado del 75%. DAP, C2C y declaración REACH. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs | |
| | | | Tots els envidraments compliran: | |
| | | | Contenido en vidrio reciclado > 6% . DAP, C2C y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificaciones LEED. | |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-509 | NOTALEED | u | Nota LEED | 0,00 € |
| | | | Compliment dels requeriments mediambientals necessaris per donar compliment a la certificació LEED, segons el "Plec d'especificacions LEED" adjunt. Els requeriments dels materials i equips definits al Plec són complementaris als detallats a les partides corresponents del pressupost. S'inclouen els mitjans humans i materials necessaris. | |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-510 | NOTAPS | u | Nota LEED | 0,00 € |
| | | | Tots els perfils de fusta tecnològica compliran amb: | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs | |
| | | | Segons el plec d'especificacions LEED. | |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-511 | OPPM-DPR | ud | Subministrament i col·locació del desenvolupament del projecte i parametrització per a 32 elements de detecció d'intrusió, 321 elements de detecció d'incendi i 21 càmeres de CCTV a 6 plànols sinòptics | 1.723,81 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | |
| | BPPM-DPR2 | u | Desarrollo del proyecto y parametrización para 32 elementos de detección de intrusión, 321 elementos de detección de incendio y 21 cámaras de CCTV en 6 planos sinópticos | 1.502,30000 € |
| | | | Altres conceptes | 221,51000 € |
| P-512 | P000-VV02 | ud | Control de Qualitat i Proves segons especificacions de la DF de les instal·lacions de comunicacions i seguretat | 1.470,00 € |
| | | | Sense descomposició | 1.470,00000 € |
| P-513 | P010.002 | . | Nota comptadors d'energia: | 0,00 € |
| | | | S'han de complir amb els requisits següents: | |
| | | | - Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del | |
| | | | l·listat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED. | |
| | | | - Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus | |
| | | | PM5320. | |
| | | | - Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355. | |
| | | | - Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 146

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|-------------|
| | | | panell server | |
| | | | 800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici. | |
| | | | - El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una | |
| | | | ubicació remota. | |
| | | | - Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de | |
| | | | tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. | |
| | | | - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de | |
| | | | l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar. | |
| | | | - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 | |
| | | | anys). | |
| | | | - Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota. | |
| | | | - Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals. | |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-514 | P010.005 | . | S'incorpora un sistema de connexió remota al servei meteorològic que permeti buidar anticipadament els 90 m³ necessaris, en cas de previsió de tempesta. Aquest, està connectat al sistema BSM (Building Management System) i protocol·litzat dins del Manual d'Operació i Manteniment. El buidatge es realitzarà amb un període mínim de 20 hores. | 0,00 € |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-515 | P011-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg | 190,49 € |
| | BV11-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg | 181,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,07000 € |
| P-516 | P147K-EQD | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 | 23,09 € |
| | B147L-19OM | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 | 21,99000 € |
| | | | Altres conceptes | 1,10000 € |
| P-517 | P15B1-EQF | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 | 58,28 € |
| | B15B1-19NH | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 | 55,50000 € |
| | | | Altres conceptes | 2,78000 € |
| P-518 | P2R2-EU9Q | m3 | Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals | 17,74 € |
| | | | Altres conceptes | 17,74000 € |
| P-519 | P2R5-DT0H | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | 6,73 € |
| | | | Altres conceptes | 6,73000 € |
| P-520 | P2RA-EU2Y | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Lista Europea de Residus | 0,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 147

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|---------------|----------|
| | B2RA-28TU | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus | 0,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-521 | P2RA-EU30 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus | 0,00 | € |
| | B2RA-28UL | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus | 0,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,00000 | € |
| P-522 | P2RA-EU36 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus | 10,49 | € |
| | B2RA-28TK | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus | 9,99020 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,49980 | € |
| P-523 | P2RA-EU38 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus | -28,39 | € |
| | B2RA-28UG | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus | -27,04200 | € |
| | | | Altres conceptes | -1,34800 | € |
| P-524 | P2RA-EU3K | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus | 8,21 | € |
| | B2RA-28UO | t | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus | 7,81600 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,39400 | € |
| P-525 | P2RA-EU3R | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus | 18,14 | € |
| | B2RA-28US | t | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus | 17,28000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,86000 | € |
| P-526 | P2RA-EU3U | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus | 12,59 | € |
| | B2RA-28UQ | t | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus | 11,99150 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,59850 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 148

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| P-527 | P430-6UIB | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports. | 1.401,11 € |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B433-1BSY | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x130 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 | 1.014,51000 € |
| | | | Altres conceptes | 386,60000 € |
| P-528 | P430-6UIC | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports | 1.567,83 € |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B433-1BSV | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x130 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 | 1.173,29000 € |
| | | | Altres conceptes | 394,54000 € |
| P-529 | P430-6UID | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 25 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports. | 1.555,80 € |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B433-1BST | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 25 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 | 1.188,49000 € |
| | | | Altres conceptes | 367,31000 € |
| P-530 | P430-6UIE | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 10x20 a 20x25 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports | 1.226,59 € |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 149

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-------------|---|
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B433-1BSX | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 | 988,13000 | € |
| | | | Altres conceptes | 238,46000 | € |
| P-531 | P437-4S0A | u | Connector amb tirafons cargolat sobre sostre de fusta | 1,09 | € |
| | B0AQ-07GQ | cu | Tornillos para madera o tacos de PVC | 0,02750 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,06250 | € |
| P-532 | P437-4S9V | kg | Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra. | 4,84 | € |
| | | | Inclou connectors arrencada pilars, unions pilars, unions pilars-bigues, bigues-bigues, etc, segons detalls d'unió dels plànols d'estructura. | | |
| | B4R0-0LRM | kg | Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller | 2,65000 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,19000 | € |
| P-533 | P43C-6UI1 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntat sobre suport. | 1.513,07 | € |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B433-1BSY | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x130 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 | 1.014,51000 | € |
| | | | Altres conceptes | 498,56000 | € |
| P-534 | P43C-6UI2 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. | 1.596,43 | € |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B433-1BSR | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 | 1.093,90000 | € |
| | | | Altres conceptes | 502,53000 | € |
| P-535 | P43J-JFFF | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliant de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster | 97,05 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 150

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | |
| | B435-2HIY | u | Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada | 3,51000 € |
| | B436-JPF8 | m2 | Panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur | 77,45000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,09000 € |
| P-536 | P43J-KXCA | m2 | <p>Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | 136,98 € |
| | B435-2HIY | u | Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada | 3,51000 € |
| | B436-LAAA | m2 | Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur | 115,48000 € |
| | | | Altres conceptes | 17,99000 € |
| P-537 | P43J-KXCB | m2 | <p>Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat</p> <p>Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | 186,03 € |
| | B435-2HIY | u | Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada | 3,51000 € |
| | B436-LAAB | m2 | Panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus | 162,19000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 151

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur | |
| | | | Altres conceptes | 20,33000 € |
| P-538 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 € |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B44Z-OLWF | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 1,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,70000 € |
| P-539 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 € |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B44Z-OLYB | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 1,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,70000 € |
| P-540 | P448-440A | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per planxes d'escala formada per peça composta, en xapa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 3,68 € |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B44Z-0LAA | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per planxes d'escala formada per peça composta, en xapa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,99000 € |
| | | | Altres conceptes | 1,69000 € |
| P-541 | P44A-E010 | u | Unitat E10 planxes metal·liques compactadores d'acer galvanitzat, amb sistema de planxa metàl·lica de 60cm x 10mm de gruix amb pletines d'acer de 40mm soldades al seu perímetre. | 342,45 € |
| | | | Extrem culminat amb IPN 140 vertical, fixades a forjat amb tacs mecànics tipus Hilti | |
| | | | Altres conceptes | 342,45000 € |
| P-542 | P44A-E06 | u | Unitat dintell E06 | 151,37 € |
| | | | E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT. Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm | |
| | | | Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud. | |
| | B44A-E06 | u | E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT. Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm | 137,45000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 152

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm | |
| | | | Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud. | |
| | | | Altres conceptes | 13,92000 € |
| P-543 | P4514-W9P | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 | 441,80 € |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | | | Altres conceptes | 441,80000 € |
| P-544 | P4514-W9P | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3 | 665,83 € |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | | | Altres conceptes | 665,83000 € |
| P-545 | P4514-WPB | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 | 475,35 € |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | | | Altres conceptes | 475,35000 € |
| P-546 | P4514-WPB | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3 | 699,37 € |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 153

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 699,37000 € |
| P-547 | P4524-VRF2 | m3 | <p>Mur de formigó armat, per deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, formigó per armar HA - 25/B/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | 221,94 € |
| | | | Altres conceptes | 221,94000 € |
| P-548 | P4524-VRG | m3 | <p>Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | 338,26 € |
| | | | Altres conceptes | 338,26000 € |
| P-549 | P4524-VRG | m3 | <p>Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per arma ramb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | 361,94 € |
| | | | Altres conceptes | 361,94000 € |
| P-550 | P4530-MGY | m3 | <p>Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | 365,65 € |
| | | | Altres conceptes | 365,65000 € |
| P-551 | P4530-MGY | m3 | <p>Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300</p> | 529,06 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 154

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|-------------|
| | | | kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 | |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | | | Altres conceptes | 529,06000 € |
| P-552 | P4530-WLY | m3 | Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per revestir, amb una quantia de 3,5 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 | 422,38 € |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | | | Altres conceptes | 422,38000 € |
| P-553 | P4530-WLY | m3 | Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 | 461,80 € |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | | | Altres conceptes | 461,80000 € |
| P-554 | P45C1-I5AB | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba | 74,84 € |
| | B06F2-I19X | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 55,65120 € |
| | | | Altres conceptes | 19,18880 € |
| P-555 | P45C1-10C | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba | 85,82 € |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B06F2-I05P | m3 | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 66,10620 € |
| | | | Altres conceptes | 19,71380 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 155

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------------|------------|----|---|-----------|---|
| P-556 | P45C5-A86A | m2 | <p>Llosa alleugerida de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/F/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 70 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 10/10 cm, armat de la capa inferior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, i armat de la capa superior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, amb una quantia de 0,5 m2/m2 d'alleugeradors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 50 cm d'espessor, armats amb 90 kg/m2 d'acer en barres corrugades, utilitzant encofrat per a deixar el formigó vist de <= 5 m d'alçada, formigonat amb bomba.</p> <p>Quantia teòrica d'armat de 90kg/m2 corresponent a l'armat en malla sup i inferior, armat de nervis, capitells, jàsseres i cercols.</p> <p>Unitat completa que inclou la part proporcional de capitells, jàsseres, jàsseres de cantell i cercols.</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | 228,28 | € |
| Altres conceptes | | | | 228,28000 | € |
| P-557 | P45C5-RW5 | m2 | <p>Llosa alleugerida de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/F/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 45 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 7.5/7,5 cm, armat de la capa inferior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, i armat de la capa superior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, amb una quantia de 0,5 m2/m2 d'alleugeradors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 30 cm d'espessor, armats amb 90 kg/m2 d'acer a barres corrugades, utilitzant encofrat per deixar el formigó vist de <= 5 m d'alçada, formigonat amb bomba.</p> <p>Quantia teòrica d'armat de 90kg/m2 corresponent a l'armat en malla sup i inferior, armat de nervis, capitells, jàsseres i cercols.</p> <p>Unitat completa que inclou la part proporcional de capitells, jàsseres, jàsseres de cantell i cercols.</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | 214,59 | € |
| Altres conceptes | | | | 214,59000 | € |
| P-558 | P45C6-10M | m2 | <p>Llosa inclinada per a escala de 20 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçada de frontal, encofrat amb tauler de fenòlic, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | 236,51 | € |
| Altres conceptes | | | | 236,51000 | € |
| P-559 | P45C7-P4W | m2 | <p>Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades</p> | 105,00 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|-------------|
| | | | amb una quantia de 20 kg/m2 | |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | |
| | | | Altres conceptes | 105,00000 € |
| P-560 | P45C7-P66A | m2 | Llosa de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m2 | 162,85 € |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | |
| | | | Altres conceptes | 162,85000 € |
| P-561 | P4B9-D6RC | m2 | Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 5,77 € |
| | | | <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | |
| | B0B8-108F | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 4,30800 € |
| | B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,02920 € |
| | | | Altres conceptes | 1,43280 € |
| P-562 | P4E4-5NS2 | m2 | Paret estructural per revestir, de 20 cm de gruix, de bloc buit de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb calcària CEM II /B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massitzades amb formigonat per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per l'armat de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent llindes de pas marcats en plànols. | 48,02 € |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | |
| | | | Altres conceptes | 48,02000 € |
| P-563 | P4L5-M8N1 | m2 | Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 0,75 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús-permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 | 35,40 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| | | | d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot | |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | |
| | | | Altres conceptes | 35,40000 € |
| P-564 | P4L5-MBHA | m2 | Formació de forjat 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 a 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) segons projecte, amb una quantia de 2,5 kg /m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,147 m3/m2 de formigonat de forjats amb elements resistents industrialitzats amb formigó per a armar 25/P/10/XC3 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocada amb bomba. | 45,24 € |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | |
| | | | Altres conceptes | 45,24000 € |
| P-565 | P4L5-MBHB | m2 | Formació de forjat 20 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) segons projecte, amb una quantia de 2,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 12 i 12 mm de D i una quantia de 0,17 m3/m2 de formigonat de forjats amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA 25/P/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocament amb bomba. | 52,46 € |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | |
| | | | Altres conceptes | 52,46000 € |
| P-566 | P510-38DS | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir | 6,47 € |
| | | | SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 90% Segons plec d'especificacions LEED. | |
| | B038-05NU | t | Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm | 2,91005 € |
| | | | Altres conceptes | 3,55995 € |
| P-567 | P51B-000A | u | Caixa de registre Basquet QB-20 "PROJAR". Solució professional per als punts de sortida d'aigua en cobertes enjardinades semi intensives amb una construcció de 40 cm. Caixa modular per al cobriment dels embornals en cobertes enjardinades, amb una alçada que pot variar en funció del gruix de substrat. Material: barreja de polímers PP d'alta qualitat resistent UV; resistent a petjades; 4 obertures per a canonada de drenatge pre-tallades. Coberta amb filtres perimetrals i laterals totalment reixats per assegurar la continuïtat del drenatge de l'aigua. Dimensions secció quadrada: 40x40x20 cm | 57,05 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 158

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|----------|---|
| | B511-000A | u | Caixa de registre basquet QB-20 "PROJAR" | 48,35000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,70000 | € |
| P-568 | P51B-000B | m | Vora TGE-AL-14/22 "PROJAR". Vora d'alumini per a la separació de graves i substrat a cobertes enjardinades on l'espessor de la construcció està entre 14 i 22 cm. Perfil perforat, amb forma de L, telescòpic i fabricat d'alumini, doblegat en cinc arestes. Està fabricat en dues cares amb una amplada de 14 i 22 cm, i pot ser recolzat per totes dues. Les parts externes i internes llisquen les unes dins les altres i les unions es realitzen amb elements connectors. Grandària d'un sol perfil: 200x14x22 cm (LxAxH); Pes: 5,6 kg/pcs, 1.4 kg/lm. | 33,26 | € |
| | B511-000B | ml | Vora TGE-AL-14/22 Projar | 29,68000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,58000 | € |
| P-569 | P51B-YTPA | m2 | Subministrament i col·locació de coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", acabat segons projecte de jardineria amb aquesta composició: PLANTACIÓ MONOESPECÍFICA ALÇADA AMPLADA Calamagrostis brachytricha 80/100 80/90 Dietes bicolor 60/80 60/80 Dietes grandiflora 60/100 40/60 Hesperaloe parviflora 40/60 40/50 Perovskia atriplicifolia "Little Spire" 30/60 30/60 Miscanthus sinensis Flamingo 100/150 90/100 Teucrium x lucydris 30 50 Convolvulus sabaticus 15/20 60/80 Thymus ciliatus 15/20 60/70 COMBINACIONS ALÇADA AMPLADA COMBINACIÓ 1 Limonium insigne 80/90 90/110 Phlomis purpurea var. Almeriensis 60/80 60/80 Poa cita 30/40 30/60 Verbena bonariensis 100/110 70/80 COMBINACIÓ 2 Cistus x florentinus 30/40 60/80 Santolina etrusca 30/60 30/60 Euphorbia characias var. Wulfenii 100/120 80/100 Centranthus ruber Albus 60/70 50/60 COMBINACIÓ 3 Ballota pseudodictamnus 40/60 60/80 Iris germanica "Black Dragon" 60/90 40/60 Lavandula dentata 60/80 60/80 Origanum onites 80/90 60/80 Verbena bonariensis 100/110 70/80 COMBINACIÓ 4 Bonoria crenulata 50/60 70/80 Pimelea ferruginea 60/80 60/80 Iris unguicularis 40/50 20/30 Liriope muscari "Big Blue" 30/35 20/30 COMBINACIÓ 5 Achillea clypeolata monshine 60/70 45/60 Artemisia Powis Castle 60/80 80/100 Dianella caerulea 40/50 40/50 | 77,81 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|---|------------|
| | | | Limonium insigne 80/90 90/110 | |
| | | | COMBINACIÓ 6 | |
| | | | Bulbine frutescens 30/4040/60 | |
| | | | Phlomis crysophylla 60/80 80/100 | |
| | | | Poa cita 30/40 30/60 | |
| | | | ARBUSTIVA DE FONS | |
| | | | Arbutus unedo | |
| | | | Cassia artemisioides-senna artemisioides (x2u) | |
| | | | Phillyrea angustifolia(x2u) | |
| | | | Pistacia terebinthus(x2u) | |
| | | | Salvia canariensis(x3u) | |
| | | | ENFILADISSES | |
| | | | Hardenbergia comptoniana | |
| | | | Passiflora citrina | |
| | | | Trachelospermum jasminoides | |
| | | | Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | |
| B511-YTAA | m2 | | Coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", acabat segons projecte de jardineria amb aquesta composició: | 49,35000 € |
| | | | PLANTACIÓ MONOESPECÍFICA ALÇADA AMPLADA | |
| | | | Calamagrostis brachytricha 80/100 80/90 | |
| | | | Dietes bicolor 60/80 60/80 | |
| | | | Dietes grandiflora 60/100 40/60 | |
| | | | Hesperaloe parviflora 40/60 40/50 | |
| | | | Perovskia atriplicifolia "Little Spire" 30/60 30/60 | |
| | | | Miscanthus sinensis Flamingo 100/150 90/100 | |
| | | | Teucrium x lucydris 30 50 | |
| | | | Convolvulus sabaticus 15/20 60/80 | |
| | | | Thymus ciliatus 15/20 60/70 | |
| | | | COMBINACIONS ALÇADA AMPLADA | |
| | | | COMBINACIÓ 1 | |
| | | | Limonium insigne 80/90 90/110 | |
| | | | Phlomis purpurea var. Almeriensis 60/80 60/80 | |
| | | | Poa cita 30/40 30/60 | |
| | | | Verbena bonariensis 100/11070/80 | |
| | | | COMBINACIÓ 2 | |
| | | | Cistus x florentinus 30/40 60/80 | |
| | | | Santolina etrusca 30/60 30/60 | |
| | | | Euphorbia characias var. Wulfenii 100/120 80/100 | |
| | | | Centranthus ruber Albus 60/70 50/60 | |
| | | | COMBINACIÓ 3 | |
| | | | Ballota pseudodictamnus 40/60 60/80 | |
| | | | Iris germanica "Black Dragon" 60/9040/60 | |
| | | | Lavandula dentata 60/80 60/80 | |
| | | | Origanum onites 80/90 60/80 | |
| | | | Verbena bonariensis 100/110 70/80 | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|-----------|----|---|------------|
| COMBINACIÓ 4 | | | | |
| | | | Bonoria crenulata 50/60 70/80 | |
| | | | Pimelea ferruginea 60/80 60/80 | |
| | | | Iris unguicularis 40/50 20/30 | |
| | | | Liriope muscari "Big Blue" 30/35 20/30 | |
| COMBINACIÓ 5 | | | | |
| | | | Achillea clypeolata monshine 60/70 45/60 | |
| | | | Artemisia Powis Castle 60/80 80/100 | |
| | | | Dianella caerulea 40/50 40/50 | |
| | | | Limonium insigne 80/90 90/110 | |
| COMBINACIÓ 6 | | | | |
| | | | Bulbine frutescens 30/4040/60 | |
| | | | Phlomis crysophylla 60/80 80/100 | |
| | | | Poa cita 30/40 30/60 | |
| ARBUSTIVA DE FONS | | | | |
| | | | Arbutus unedo | |
| | | | Cassia artemisioides-senna artemisioides (x2u) | |
| | | | Phillyrea angustifolia(x2u) | |
| | | | Pistacia terebinthus(x2u) | |
| | | | Salvia canariensis(x3u) | |
| ENFILADISSES | | | | |
| | | | Hardenbergia comptoniana | |
| | | | Passiflora citrina | |
| | | | Trachelospermum jasminoides | |
| Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | | | | |
| | | | Altres conceptes | 28,46000 € |
| P-570 | P51B-YTPV | m2 | Subministrament i col·locació de coberta verda extensiva inclinada fins a 12 °, convencional, no transitable "PROJAR FLORA". Composta CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre GTW-300 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic, compost per fibres de polièster unides per agatejat, termosoldat per ambdues cares, d'1,8 mm d'espessor, retenció d'aigua 1,5 l/m², resistència a la tracció longitudinal 6 kN/m, resistència CBR a punxonament 1,5 kN, i massa superficial 300 g/m²; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-25 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 25 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: feltre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE COBERTURA: substrat CoverPro Flora "PROJAR", compost de ceràmica seleccionada triturada, roca volcànica o sorra de sílice i altres components vegetals; amb pH de 8, de 80 mm de gruix; Xarxa de coco ECONET 400 PROJAR"; Plantes amb cepelló pla "PROJAR". Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. El preu no inclou la formació de pendents. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 130 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | 70,40 € |
| | B511-YTPN | m2 | Coberta verda extensiva inclinada fins a 12 °, convencional, no transitable "PROJAR FLORA". Composta CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre GTW-300 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic, compost per fibres de polièster unides per agatejat, termosoldat per ambdues cares, d'1,8 mm d'espessor, retenció d'aigua 1,5 l/m², resistència a la tracció longitudinal 6 kN/m, resistència CBR a punxonament 1,5 kN, i massa superficial 300 g/m²; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-25 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 25 mm | 43,48000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 161

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE COBERTURA: substrat CoverPro Flora "PROJAR", compost de ceràmica seleccionada triturada, roca volcànica o sorra de sílice i altres components vegetals; amb pH de 8, de 80 mm de gruix; Xarxa de coco ECONET 400 PROJAR"; Plantes amb cepelló pla "PROJAR". Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. El preu no inclou la formació de pendents. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 130 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 26,92000 € |
| P-571 | P51B-YTPY | m2 | <p>Subministrament i col·locació de coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", amb barreja de Festuca Arundinacea, Poa Pratensis i Ray Grass Inglés i amb acabat Sedum Royal. Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte.</p> | 77,81 € |
| | B511-YTPQ | m2 | <p>Coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", amb barreja de Festuca Arundinacea, Poa Pratensis i Ray Grass Inglés. Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte.</p> | 49,35000 € |
| | | | Altres conceptes | 28,46000 € |
| P-572 | P542-9001 | u | <p>Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques.</p> | 2.008,08 € |
| | | | Altres conceptes | 2.008,08000 € |
| P-573 | P542-9002 | u | <p>Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis</p> | 2.327,61 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 162

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|---------------|
| | | | separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. | |
| | | | Altres conceptes | 2.327,61000 € |
| P-574 | P5Z11-4ZD6 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà | 20,67 € |
| | B0F19-1323 | u | Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,74015 € |
| | B030-05PN | m3 | Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs | 12,43900 € |
| | | | Altres conceptes | 7,49085 € |
| P-575 | P5Z19-4ZF | m2 | Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà | 14,95 € |
| | | | Altres conceptes | 14,95000 € |
| P-576 | P5ZDC-HJA | m | Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques. | 22,29 € |
| | B0CHK-0001 | m | Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix. | 13,11000 € |
| | B0A5-06VX | u | Cargol autoroscant amb volandera | 0,72000 € |
| | | | Altres conceptes | 8,46000 € |
| P-577 | P5ZE6-52AA | m | Vora lliure de planxa d'alumini de 1mm de gruix i 2200mm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, acabat lacat color a escollir per la DF. | 33,55 € |
| | B5ZZB-131G | u | Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm | 0,64000 € |
| | B5ZE3-000A | m | Vora lliure planxa AL e=1mm, desenv.<2200mm fix. mecàniques | 25,45200 € |
| | | | Altres conceptes | 7,45800 € |
| P-578 | P5ZH0-52G | u | Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides) | 65,12 € |
| | BD55-0N43 | u | Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat metàl·lica | 39,21000 € |
| | | | Altres conceptes | 25,91000 € |
| P-579 | P5ZH2-52B | u | Reixa de desguàs de formigó polímer amb reixa de fosa de diàmetre 350 mm i amplada 300mm ACODRAIN 300 o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:6 | 108,08 € |
| | | | Altres conceptes | 108,08000 € |
| P-580 | P6123-7BPF | m2 | Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 46,47 € |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,01037 € |
| | B07L-1PYC | t | Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 1,92777 € |
| | B0F10-1BKR | u | Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 13,30196 € |
| | | | Altres conceptes | 31,22990 € |
| P-581 | P6180-5QF | m2 | Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret | 32,06 € |
| | | | Altres conceptes | 32,06000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 163

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|----------|---|
| P-582 | P654-8L01 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) SOLIDTEX MW | 69,40 | € |
| | | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, d'alta resistència mecànica de 12,5 mm de guix SOLIDTEX de pladur o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,30240 | € |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,12000 | € |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,85785 | € |
| | B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,41360 | € |
| | B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 7,35000 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 3,42300 | € |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,96000 | € |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,82400 | € |
| | B0CC0-21OZ | m2 | Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 34,40200 | € |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | 5,23240 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,23475 | € |
| P-583 | P654-8M02 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35) 20MNIA-2F MW | 78,82 | € |
| | | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus d'alta duresa superficial(I) i resistent al foc (F) tipus OMNIA de Pladur o equivalent a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B0CC0-WCK3 | m2 | Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 29,99360 | € |
| | B6B1-0KKD | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària | 17,05200 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,30240 | € |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,96000 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 5,86800 | € |
| | B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,41360 | € |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | 5,23240 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 164

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|----------|---|
| | B7J1-OSLO | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,12000 | € |
| | B6B1-OKKB | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària | 2,08478 | € |
| | B7J6-OGSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,82400 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,68922 | € |
| P-584 | P654-8M03 | m2 | Envans Pladur 175/400 (125-45H) 40 MNIA MW | 85,13 | € |
| | | | <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> | | |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | 5,23240 | € |
| | B6B1-OKKB | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària | 2,08478 | € |
| | B6B1-OKKD | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària | 17,05200 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,30240 | € |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,96000 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 5,86800 | € |
| | B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,41360 | € |
| | B7J1-OSLO | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,12000 | € |
| | B0CC0-21OT | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 36,00880 | € |
| | B7J6-OGSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,82400 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,98402 | € |
| P-585 | P654-8M4V | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35) 4N MW | 58,13 | € |
| | | | <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> | | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B6B1-OKK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 7,35000 | € |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | 5,23240 | € |
| | B7J1-OSLO | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,12000 | € |
| | B7J6-OGSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,82400 | € |
| | B0CC0-21OV | m2 | Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 21,21800 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 165

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|----------|---|
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,96000 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,30240 | € |
| | B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,41360 | € |
| | B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,85785 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 5,86800 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,70375 | € |
| P-586 | P654-8M71 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4F MW | 73,66 | € |
| | | | <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> | | |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,12000 | € |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,82400 | € |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 7,35000 | € |
| | B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,85785 | € |
| | B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,41360 | € |
| | B0CC0-21OT | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 36,00880 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,30240 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 5,86800 | € |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,96000 | € |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | 5,23240 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,44295 | € |
| P-587 | P654-8MA0 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4H MW | 70,37 | € |
| | | | <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> | | |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | 5,23240 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,30240 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 166

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|----------|---|
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,96000 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 5,86800 | € |
| | B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,41360 | € |
| | B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 7,35000 | € |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,12000 | € |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,82400 | € |
| | B0CC0-21OS | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 32,87760 | € |
| | B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,85785 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,28415 | € |
| P-588 | P654-8MB0 | m2 | Envans Pladur 120/450 (48-35H) 4 MAGNA MW | 81,85 | € |
| | | | <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus alta duresa superficial (I) i resistent al foc (F) tipus MAGNA de Pladur o equivalent, a cada cara de 18 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> | | |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,96000 | € |
| | B6B1-0KK3 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària | 0,80798 | € |
| | B6B1-0KK7 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària | 6,10050 | € |
| | B7C93-0IWM | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | 4,24360 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,30240 | € |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,20680 | € |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,12000 | € |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,82400 | € |
| | B0CC0-21OY | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 18 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 46,30880 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 5,86800 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,82792 | € |
| P-589 | P654-IGE1 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent | 88,15 | € |
| | | | <p>Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-XPS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/60/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP</p> | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 167

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|---|----------|---|
| | B654-IGE1 | m2 | Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-XPS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent compost d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/60/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | 73,18150 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,96850 | € |
| P-590 | P654-IGE2 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent per a recubriment | 77,14 | € |
| | | | Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-PS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent per a recobriment de pared de pladur, compost d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/20/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 20mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | | |
| | B654-IGE2 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent per a recubriment | 62,69610 | € |
| | | | Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-PS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent per a recobriment de pared de pladur, compost d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/20/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 20mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | | |
| | | | Altres conceptes | 14,44390 | € |
| P-591 | P654-IGE3 | m | Perfil tiups L/T/U d'acer lacat en blanc de 80x80mm de Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent | 17,02 | € |
| | B654-UGE3 | m | Perfil tiups L/T/U d'acer lacat en blanc de 80x80mm de Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent | 10,38000 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,64000 | € |
| P-592 | P654-IGE4 | m | Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent còncava d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals. S'inclou cantonera còncava per a trobades a 90° | 21,24 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,24000 | € |
| P-593 | P654-IGE5 | m | Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent convexa d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals sostre-paret. S'inclou cantonera convexa per a trobades a 90° | 32,52 | € |
| | | | Altres conceptes | 32,52000 | € |
| P-594 | P654-IOS0 | m2 | Envans Pladur 175/400 (125-45H) 4H MW | 85,35 | € |
| | | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B0CC0-21OQ | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 36,21480 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 168

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|----------|---|
| | B6B1-0KKB | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària | 2,08478 | € |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,82400 | € |
| | B6B1-0KKD | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària | 17,05200 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,30240 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 5,86800 | € |
| | B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,41360 | € |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,12000 | € |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | 5,23240 | € |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,96000 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,99802 | € |
| P-595 | P660-M131 | m2 | M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: ESTRUCTURA Estructura d'acer galvanitzat composta de: Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats. L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horitzontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils. PERFILS Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars. VIDRES Vidres laminars 6+6 prosilents o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres. CRADLE TO CRADLE Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte. DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal". ACUSTICA UNE-EN ISO 140-3:1995 Amb vidres de 6+6 mm Índex de reducció sonora 36 dB Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF. | 108,02 | € |
| | B661-0001 | m2 | M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: ESTRUCTURA | 86,49000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| | | | <p>Estructura d'acer galvanitzat composta de:</p> <p>Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.</p> <p>L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.</p> <p>PERFILS</p> <p>Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.</p> <p>VIDRES</p> <p>Vidres laminars 6+6 prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.</p> <p>CRADLE TO CRADLE</p> <p>Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.</p> <p>DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ</p> <p>Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".</p> <p>Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.</p> | |
| | BAZA-000A | m | Remat frontal de xapa d'alumini plegada segons plànols de detall | 2,62400 € |
| | | | Altres conceptes | 18,90600 € |
| P-596 | P660-M132 | m2 | M13 c i M13g Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: | 192,98 € |
| | | | <p>ESTRUCTURA</p> <p>Estructura d'acer galvanitzat composta de:</p> <p>Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.</p> <p>L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.</p> <p>PERFILS</p> <p>Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.</p> <p>VIDRES</p> <p>Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 170

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|--------------|---|-------------|
| | | | <p>CRADLE TO CRADLE</p> <p>Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.</p> <p>DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ</p> <p>Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".</p> <p>ACUSTICA</p> <p>UNE-EN ISO 140-3:1995</p> <p>Amb vidres de 6+6/6+6mm silent</p> <p>Índex de reducció sonora 46 dB</p> <p>Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall</p> <p>Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.</p> | |
| B661-0002 | m2 | M13 c i M13g | Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: | 167,41000 € |
| | | | <p>ESTRUCTURA</p> <p>Estructura d'acer galvanitzat composta de:</p> <p>Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.</p> <p>L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horitzontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.</p> <p>PERFILS</p> <p>Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.</p> <p>VIDRES</p> <p>Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.</p> <p>CRADLE TO CRADLE</p> <p>Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.</p> <p>DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ</p> <p>Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".</p> <p>ACUSTICA</p> <p>UNE-EN ISO 140-3:1995</p> <p>Amb vidres de 6+6/6+6mm silent</p> <p>Índex de reducció sonora 46 dB</p> <p>Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.</p> | |
| BAZA-000A | m | | Remat frontal de xapa d'alumini plegada segons plànols de detall | 2,62400 € |
| | | | Altres conceptes | 22,94600 € |
| P-597 | P662-M01 | u | M01 Conjunt cabines banys | 936,22 € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 171

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| | | | <p>practicables i/o corredisses i lateral fix, de 335 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 698,54400 | € |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 131,32000 | € |
| | | | Altres conceptes | 106,35600 | € |
| P-598 | P662-M02 | u | M02 Conjunt cabines banys | 1.895,64 | € |
| | | | <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 1.517,67000 | € |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 164,15000 | € |
| | | | Altres conceptes | 213,82000 | € |
| P-599 | P662-M02A | u | M02a Conjunt cabines banys | 2.455,53 | € |
| | | | <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 836 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 164,15000 | € |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 2.050,89192 | € |
| | | | Altres conceptes | 240,48808 | € |
| P-600 | P662-M02B | u | M02b Conjunt cabines banys | 370,10 | € |
| | | | <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 124 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 172

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 32,83000 | € |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 304,19928 | € |
| | | | Altres conceptes | 33,07072 | € |
| P-601 | P662-M02C | u | M02c Conjunt cabines banys | 2.940,98 | € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 290+725 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 2.490,05988 | € |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 164,15000 | € |
| | | | Altres conceptes | 286,77012 | € |
| P-602 | P662-M02D | u | M02d Conjunt cabines banys | 2.134,96 | € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 1.730,14380 | € |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 164,15000 | € |
| | | | Altres conceptes | 240,66620 | € |
| P-603 | P662-M02E | u | M02e Conjunt cabines banys | 2.844,47 | € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 998 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 196,98000 | € |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 2.365,31988 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 173

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Altres conceptes | 282,17012 € |
| P-604 | P662-M02F | u | M02f Conjunt cabines banys | 2.329,43 € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 822 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 1.948,18932 € |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 131,32000 € |
| | | | Altres conceptes | 249,92068 € |
| P-605 | P662-M02G | u | M02g Conjunt cabines banys | 1.547,03 € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 532 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 1.185,66202 € |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 164,15000 € |
| | | | Altres conceptes | 197,21798 € |
| P-606 | P662-M02H | u | M02h Conjunt cabines banys | 540,86 € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 206 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 459,10973 € |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 32,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 48,92027 € |
| P-607 | P662-M02I | u | M02i Conjunt cabines banys | 1.401,04 € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 475 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 174

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 131,32000 € |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 1.125,77850 € |
| | | | Altres conceptes | 143,94150 € |
| P-608 | P662-M02J | u | M02j Conjunt cabines banys | 582,04 € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 230 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 32,83000 € |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 490,60242 € |
| | | | Altres conceptes | 58,60758 € |
| P-609 | P662-M03B | u | M02b Conjunt cabines banys | 582,08 € |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 200 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 490,64400 € |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 32,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 58,60600 € |
| P-610 | P6M0-000A | m2 | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV o equivalent amb les següents característiques: | 199,05 € |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb finestra oculta i tapetes planes verticals i horitzontals • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 CV amb aïllament tèrmic. Màxima transparència gràcies a la integració de fulles i estructura que ofereixen una mateixa aparença exterior per a fixos i obertures. Conjunt marc i fulla amb una amplada de cara vista de 60 mm • Mitjà muntant amb una profunditat de 125 mm reforçat amb platina d'acer interior amb lx=159+ (3x2,5) cm4. Perfil fulla reforçat amb platina interior amb lx=27.72 + (3x12,1) cm4 . Muntant complet amb una profunditat de 125 mm amb lx=325,39 cm4. Travessat amb una profunditat de 130 mm amb lx=1541,97 i ly=135,12 cm4. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 175

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------------|---|-----------------------|-------------|--------------|---------------------|-------------|--------------|------------------------|-------|--------------|----------------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------------|---------|--------------|----------------------|---------|--------------|--|---------|--------------|----------------------------|-----------|----------------|--------------------------|---------|-------------|---------------------|---------|--------------|----------------------|---------|--------------|--|
| | | | <p>0,66/2,21 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,27 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,27 m fixats als muntants.</p> <ul style="list-style-type: none">• Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones</p> <table><tr><td>Resistencia al viento</td><td>Hasta C2/B4</td><td>DIN EN 12210</td></tr><tr><td>Estandeidad al agua</td><td>Hasta E1200</td><td>DIN EN 12155</td></tr><tr><td>Resistencia al impacto</td><td>I5/E5</td><td>DIN EN 14019</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico</td><td>Rw hasta 49 dB</td><td>DIN EN ISO 140-3</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>Hasta Clase 4</td><td>DIN EN 12153</td></tr><tr><td>Fuerzas de maniobra</td><td>Clase 1</td><td>DIN EN 13115</td></tr><tr><td>Durabilidad mecánica</td><td>Clase 4</td><td>DIN EN 12400</td></tr><tr><td>Resistencia a apertura/cierre repetitiva</td><td>Clase 3</td><td>DIN EN 12400</td></tr><tr><td>Resistencia a la efracción</td><td>Hasta RC2</td><td>DIN V ENV 1627</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">• Ancorat a perfil angular d'acer laminat per travessers horitzontals, reforçat amb platina puntual interior a la zona de fixació.• Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316.• Obertura d'un full batent amb precambra de descompressió i junta central d'estanquitat a l'aire i a l'aigua d'EPDM, estable a l'acció dels raigs UVA, amb esquadres vulcanitzades a les cantonades; juntes de vidre i resta de juntes també de EPDM. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels panells per evitar condensacions. Envidrament fins a 50 mm. Esquadres interiors a les cantonades de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.• Sistema de ferratges SCHÜCO AVANTEC SIMPLYSMART, amb eixos d'acer inoxidable i la resta de peces de fosa d'alumini. Maneta disseny pla amb caixa oculta, ferratges completament ocults amb obertura de fins a 90° i un pes de fins a 160 Kg. Nombre de punts de tancament a determinar en funció de les dimensions de fulla segons directrius de sistema. <p>Clasificación Herraje SIMPLYSMART</p> <table><tr><td>Protección anticorrosión</td><td>Clase 5</td><td>DIN EN 1670</td></tr><tr><td>Fuerzas de maniobra</td><td>Clase 2</td><td>DIN EN 13115</td></tr><tr><td>Durabilidad mecánica</td><td>Clase 2</td><td>DIN EN 12400</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">• La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.• Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers; les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.• Fabricats tots els components del "SISTEMA FWS 60 CV.HI" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60 CV".• Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral, amb unions per soldadura en fred, unida a travesser mitjançant platina metàl·lica tipus fleix. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.• Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior. | Resistencia al viento | Hasta C2/B4 | DIN EN 12210 | Estandeidad al agua | Hasta E1200 | DIN EN 12155 | Resistencia al impacto | I5/E5 | DIN EN 14019 | Aislamiento acústico | Rw hasta 49 dB | DIN EN ISO 140-3 | Permeabilidad al aire | Hasta Clase 4 | DIN EN 12153 | Fuerzas de maniobra | Clase 1 | DIN EN 13115 | Durabilidad mecánica | Clase 4 | DIN EN 12400 | Resistencia a apertura/cierre repetitiva | Clase 3 | DIN EN 12400 | Resistencia a la efracción | Hasta RC2 | DIN V ENV 1627 | Protección anticorrosión | Clase 5 | DIN EN 1670 | Fuerzas de maniobra | Clase 2 | DIN EN 13115 | Durabilidad mecánica | Clase 2 | DIN EN 12400 | |
| Resistencia al viento | Hasta C2/B4 | DIN EN 12210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estandeidad al agua | Hasta E1200 | DIN EN 12155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al impacto | I5/E5 | DIN EN 14019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 49 dB | DIN EN ISO 140-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permeabilidad al aire | Hasta Clase 4 | DIN EN 12153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fuerzas de maniobra | Clase 1 | DIN EN 13115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durabilidad mecánica | Clase 4 | DIN EN 12400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a apertura/cierre repetitiva | Clase 3 | DIN EN 12400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 | DIN V ENV 1627 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protección anticorrosión | Clase 5 | DIN EN 1670 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fuerzas de maniobra | Clase 2 | DIN EN 13115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Durabilidad mecánica | Clase 2 | DIN EN 12400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 176

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | B6M0-000A | m2 | Mur Cortina Sistema SCHÜCKO FWS 60 CV | 178,64000 € |
| | | | Altres conceptes | 20,41000 € |
| P-611 | P6M0-000B | m2 | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus B o equivalent amb les següents característiques: <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 175 mm amb lx=759,55 cm4. travesser amb una profunditat de 180 mm amb lx=610,63 i ly=96,42 cm4 . Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,66 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,75 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,75 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155</p> <p>Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019</p> <p>Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153</p> <p>Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179</p> <p>Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) Uf > 1,3 W/m2K DIN EN 10077-2</p> <p>**Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals. • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | 173,81 € |
| | | | Altres conceptes | 173,81000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 177

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|------------------|---|---------------------|---------------|--------------|------------------------|---------|--------------|-----------------------|----|--------------|----------------------|----------------|------------------|----------------------------|-----------|----------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|---|----------------|----------------|--------|---|
| P-612 | P6M0-000C | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus C o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte.• Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.• SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm• Muntant amb una profunditat de 250 mm amb $I_x=1841,34 \text{ cm}^4$. travesser amb una profunditat de 255 mm amb $I_x=1541,97$ i $I_y=135,12 \text{ cm}^4$. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 2,43 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 4,15 m. Travessers horitzontals col·locats cada 4,15 m fixats als muntants.• Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones</p> <table><tr><td>Etanqueidad al agua</td><td>Hasta RE 1200</td><td>DIN EN 12155</td></tr><tr><td>Resistencia al impacto</td><td>I5 / E5</td><td>DIN EN 14019</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>AE</td><td>DIN EN 12153</td></tr><tr><td>Aislamiento acústico</td><td>Rw hasta 48 dB</td><td>DIN EN ISO 140-3</td></tr><tr><td>Resistencia a la efracción</td><td>Hasta RC3</td><td>DIN V ENV 1627</td></tr><tr><td>Resistencia al viento</td><td>2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2</td><td>DIN EN 12179</td></tr><tr><td>Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo)</td><td>Uf > 1,3 W/m2K</td><td>DIN EN 10077-2</td></tr></table> <p>**Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none">• Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment.• Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316• La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.• Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA.• Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals.• Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60".• Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.• Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior. | Etanqueidad al agua | Hasta RE 1200 | DIN EN 12155 | Resistencia al impacto | I5 / E5 | DIN EN 14019 | Permeabilidad al aire | AE | DIN EN 12153 | Aislamiento acústico | Rw hasta 48 dB | DIN EN ISO 140-3 | Resistencia a la efracción | Hasta RC3 | DIN V ENV 1627 | Resistencia al viento | 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 | DIN EN 12179 | Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) | Uf > 1,3 W/m2K | DIN EN 10077-2 | 116,74 | € |
| Etanqueidad al agua | Hasta RE 1200 | DIN EN 12155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al impacto | I5 / E5 | DIN EN 14019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permeabilidad al aire | AE | DIN EN 12153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 48 dB | DIN EN ISO 140-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC3 | DIN V ENV 1627 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al viento | 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 | DIN EN 12179 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) | Uf > 1,3 W/m2K | DIN EN 10077-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B6M0-000C | m2 | | Mur cortina Sistema SCHÜCKO FWS 60 tipus C o equivalent | 92,68000 | € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 178

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 24,06000 € |
| P-613 | P6M0-000D | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus D o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 250 mm reforçat amb metxa interior d'alumini i platina d'acer amb $I_x=1841+1002+(3 \times 230,1)=3.533 \text{ cm}^4$. travesser amb una profunditat de 255 mm $I_x=1.541,97$ i $I_y=135,12 \text{ cm}^4$. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,28 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,69 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 6,65 m. Travessers horitzontals col·locats cada 2,42 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones</p> <p>Estandarización al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155</p> <p>Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019</p> <p>Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153</p> <p>Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando DIN EN 12179</p> <p>Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) $U_f > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ DIN EN 10077-2</p> <p>**Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals. • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | 171,65 € |
| | | | Altres conceptes | 144,97000 € |
| | | | Altres conceptes | 26,68000 € |
| P-614 | P6M0-00G1 | u | <p>Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent amb les següents característiques:</p> <p>PORTA GIRATÒRIA AUTOMÀTICA, model GEZE TSA 355 NT o equivalent, fabricada i</p> | 30.456,01 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------|---|-----------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|-------------|--------------------|------------|--------|-----------|------------|
| | | | <p>dissenyada segons normativa de seguretat EN 16005. Perfil·leria realitzada en alumini amb acabat lacat RAL a definir per la DF. Sistema de pells de baixa fricció per a tot el perímetre de les fulles. Sostre exterior impermeable amb abocador a dos costats. Canoppy de 300 mm. Sostre interior aïllant acabat en xapa lacada de color a definir per la DF., sistema d'il·luminació led de baix consum encastats al sostre segons EN16005. Sistemes de seguretat i accessoris necessaris segons normativa EN16005: sensors infrarojos de seguretat localitzats horitzontalment a la part superior de cada full mòbil (seguretat d'acompanyament), gomes verticals i horitzontals de seguretat emplaçades a les vores inferiors i lateral de les fulles (seguretat vertical i de taló), gomes verticals actives i passives a la part fixa de les entrades, 2 polsadors exteriors i interiors de parada d'emergència, 4 unitats d'activació PIR per a l'activació de la porta, i 2 sensors de presència vertical per sobre del pilar de entrada només actius a 30 ° d'aproximació de la part mòbil (punt d'entrada). 2 polsadors d'accionament per a minusvàlids embotits a la fusteria. Sistema de sortida d'emergència per empenta de fulles tipus antipànic. Tancament nocturn mitjançant fulles corredisses corbes exteriors d'accionament manual i dotades de tancament de seguretat. Display digital per a programació de funcions amb tres nivells de seguretat, ajustaments de velocitats i modes doperació amb indicador estat de la porta i programació. Inclòs anell de muntatge a terra realitzat en acer inoxidable. Tots els elements descrits s'instal·laran i certificaran d'acord amb la normativa EN-16005.</p> <p>Alçada de pas lliure: 2.550 mm Diàmetre interior: 3.000 mm Nombre de fulles: 4</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B6M0-00G1 | u | Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent | 28.701,40000 € | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Altres conceptes | 1.754,61000 € | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-615 | P6M0-00P1 | u | <p>Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">• Porta d'alumini d'una fulla d'obertura exterior segons croquis de projecte.• Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.• SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.• Amb una profunditat de cèrcol i fulla de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. <p>Clasificaciones</p> <table><tr><td>Transmitancia térmica</td><td>Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2</td></tr><tr><td>Resistencia a la efracción</td><td>Hasta RC2 DIN V ENV 1627</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>Hasta clase 4 DIN EN 12207</td></tr><tr><td>Estanqueidad al agua</td><td>Hasta Clase E750 DIN EN 12208</td></tr><tr><td>Resistencia al viento</td><td>Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">• Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall addicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.• Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.• Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.• Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció d'obertura elèctrica i monitorització. <table><tr><td>Sistemas de bisagras</td><td>Peso máximo</td><td>Ciclos de apertura</td></tr><tr><td>Cilíndrica</td><td>200 Kg</td><td>1.000.000</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">• Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.• Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | Transmitancia térmica | Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2 | Resistencia a la efracción | Hasta RC2 DIN V ENV 1627 | Permeabilidad al aire | Hasta clase 4 DIN EN 12207 | Estanqueidad al agua | Hasta Clase E750 DIN EN 12208 | Resistencia al viento | Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210 | Sistemas de bisagras | Peso máximo | Ciclos de apertura | Cilíndrica | 200 Kg | 1.000.000 | 1.114,44 € |
| Transmitancia térmica | Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 DIN V ENV 1627 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permeabilidad al aire | Hasta clase 4 DIN EN 12207 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estanqueidad al agua | Hasta Clase E750 DIN EN 12208 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia al viento | Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemas de bisagras | Peso máximo | Ciclos de apertura | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cilíndrica | 200 Kg | 1.000.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 180

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | B6M0-00P1 | u | Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent. | 1.007,91000 € |
| | | | Altres conceptes | 106,53000 € |
| P-616 | P6M0-00P2 | u | Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques: <ul style="list-style-type: none"> • Porta d'alumini de dues fulles d'obertura exterior segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. • Amb una profunditat de cèrcol i fulla de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. <p>Clasificaciones</p> <p>Transmitancia térmica Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627</p> <p>Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208</p> <p>Resistencia al viento Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall addicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. • Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm. • Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. • Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització. <p>Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura</p> <p>Cilíndrica 200 Kg 1.000.000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001. • Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | 1.655,41 € |
| | B6M0-00P2 | u | Porta sistema Schüco AD UP 75 dues fulles o equivalent | 1.523,12000 € |
| | | | Altres conceptes | 132,29000 € |
| P-617 | P6M0-0PR1 | u | Porta sistema Schüco AS FD 75 o equivalent amb les següents característiques: <ul style="list-style-type: none"> • Portes de 4 fulls replegables dobertura interior. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA AS FD 75 fabricat amb perfils amb trencament de pont tèrmic, d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441), les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3 i trencament de pont 3 mitjançant platines aïllants de poliamida. • Marcs i fulles coplanaris amb una profunditat de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. Nus central tipus de 90 mm de secció vista total. <p>Clasificaciones (***)</p> | 3.392,67 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 181

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|---|---------------|
| | | | <p>Resistencia al viento Hasta Clase B3/C2 DIN EN 12210</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208</p> <p>Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Resistencia mecánica Clase 3* / Clase 4* DIN EN 13115</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC2/PAS24** DIN V ENV 1627</p> <p>Transmitancia térmica Uw hasta 1,1 W/m2K DIN EN 10077-2</p> <p>* Sistema completo 20.000 ciclos / Puerta practicable 50.000 ciclos</p> <p>** Bajo consulta</p> <p>*** La información describe los valores óptimos de todo el sistema. Las clasificaciones para cada una de las opciones seleccionadas o combinación de unidades, deben determinarse individualmente en base a la documentación exhaustiva de pruebas correspondiente.</p> <p>• Junta 3D amb 4 nivells de segellat per a una millor estanquitat a l'aigua i permeabilitat a l'aire. Possibilitat de regulació de marcs laterals per absorbir desviacions de fins a 8 mm.</p> <p>• Rails i carros d'acer inoxidable per a un moviment més fàcil. Dimensions màximes de fulla de 1.500 mm d'amplada i 3.000 mm d'alçada i fins a 150 kg de pes. Envidrament segons plànols realitzats per Schüco. Cèrcol inferior enrasat.</p> <p>• Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions.</p> <p>• Ferramenta SCHÜCO amb els eixos d'acer inoxidable i la resta de peces en funció d'alumini. Amb esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per donar estanquitat i rigidesa a l'engonal.</p> <p>• Fabricats tots els components del sistema "AS FD 75" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del sistema AS FD 75.</p> <p>• Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.</p> | |
| B6M0-0PR1 | u | | <p>Porta sistema Schüco AS FD 75 o equivalent amb les següents característiques:</p> <p>• Portes de 4 fulls replegables dobertura interior.</p> <p>• Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.</p> <p>• SISTEMA AS FD 75 fabricat amb perfils amb trencament de pont tèrmic, d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441), les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3 i trencament de pont 3 mitjançant platines aïllants de poliamida.</p> <p>• Marcs i fulles coplanaris amb una profunditat de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. Nus central tipus de 90 mm de secció vista total.</p> <p>Clasificaciones (***)</p> <p>Resistencia al viento Hasta Clase B3/C2 DIN EN 12210</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208</p> <p>Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Resistencia mecánica Clase 3* / Clase 4* DIN EN 13115</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC2/PAS24** DIN V ENV 1627</p> <p>Transmitancia térmica Uw hasta 1,1 W/m2K DIN EN 10077-2</p> <p>* Sistema completo 20.000 ciclos / Puerta practicable 50.000 ciclos</p> <p>** Bajo consulta</p> <p>*** La información describe los valores óptimos de todo el sistema. Las clasificaciones para cada una de las opciones seleccionadas o combinación de unidades, deben determinarse individualmente en base a la documentación exhaustiva de pruebas correspondiente.</p> <p>• Junta 3D amb 4 nivells de segellat per a una millor estanquitat a l'aigua i permeabilitat a l'aire. Possibilitat de regulació de marcs laterals per absorbir desviacions de fins a 8 mm.</p> <p>• Rails i carros d'acer inoxidable per a un moviment més fàcil. Dimensions màximes de fulla de 1.500 mm d'amplada i 3.000 mm d'alçada i fins a 150 kg de pes. Envidrament segons plànols realitzats per Schüco. Cèrcol inferior enrasat.</p> <p>• Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions.</p> <p>• Ferramenta SCHÜCO amb els eixos d'acer inoxidable i la resta de peces en funció d'alumini. Amb esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per donar estanquitat i rigidesa a l'engonal.</p> | 3.122,41000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 182

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> Fabricats tots els components del sistema "AS FD 75" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del sistema AS FD 75. Els segellats perimetral es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | |
| | | | Altres conceptes | 270,26000 € |
| P-618 | P760-DPA4 | m2 | Membrana de densitat superficial 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida | 21,91 € |
| | B761-ORP9 | m2 | Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm | 9,24000 € |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 2,75100 € |
| | | | Altres conceptes | 9,91900 € |
| P-619 | P760-DPAF | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. | 9,74 € |
| | | | Inclou segellat de connectors a fusta (3u/m2) | |
| | B7J1-0SKV | m | Cinta de cautxú cru per a junts de membranes | 0,72000 € |
| | B761-ORPB | m2 | Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm | 5,30200 € |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 0,29475 € |
| | | | Altres conceptes | 3,42325 € |
| P-620 | P760-DPAH | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida | 14,67 € |
| | B761-ORPB | m2 | Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm | 5,30200 € |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 2,75100 € |
| | | | Altres conceptes | 6,61700 € |
| P-621 | P781-5ZNA | m2 | Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC o equivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. | 20,39 € |
| | | | Con ETE y DIT para pendiente 0° | |
| | | | Altres conceptes | 20,39000 € |
| P-622 | P782-612S | m2 | Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat a dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent | 7,75 € |
| | B753-1KOT | kg | Mortero impermeabilizante por el método de membrana elástica, bicomponente, de base cemento | 3,78000 € |
| | | | Altres conceptes | 3,97000 € |
| P-623 | P782-612T | m2 | Impermeabilització de parament horitzontal amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat en dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent | 6,25 € |
| | B753-1KOT | kg | Mortero impermeabilizante por el método de membrana elástica, bicomponente, de base cemento | 3,78000 € |
| | | | Altres conceptes | 2,47000 € |
| P-624 | P786-H3OK | m2 | Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes | 7,48 € |
| | B896-HYDZ | kg | Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors | 1,50216 € |
| | | | Altres conceptes | 5,97784 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 183

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|----------|---|
| P-625 | P7B1-6Q5I | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir | 2,47 | € |
| | B7B1-0KP1 | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2 | 1,16600 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,30400 | € |
| P-626 | P7C25-DCL | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, col·locada amb morter adhesiu | 7,29 | € |
| | B7C25-182P | m2 | Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte | 4,47300 | € |
| | B094-06TJ | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 | 0,14490 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,67210 | € |
| P-627 | P7C25-DD4 | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 5.714 i 5,161 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir | 20,26 | € |
| | | | DAP segons especificacions LEED. | | |
| | B7C25-183J | m2 | Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 5.714 i 5,161 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa | 16,97850 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,28150 | € |
| P-628 | P7C25-DD6 | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locat sense adherir | 8,51 | € |
| | | | DAP segons especificacions LEED. | | |
| | B7C25-181P | m2 | Plancha de poliestireno extruido (XPS), de 60 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 250 kPa, resistencia térmica entre 1.935 y 1,765 m2·K/W, con la superficie lisa y borde machihembrado | 6,36300 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,14700 | € |
| P-629 | P7C40-00AA | ml | Remat trobada envà amb façana format per xapa d'alumini plegat acabat lacat color a escollir per la DF i interior amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 3,429$ m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica | 29,69 | € |
| | | | Altres conceptes | 29,69000 | € |
| P-630 | P7C40-5NY | m2 | Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques | 5,45 | € |
| | B7CZ2-0IRG | u | Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim | 0,75000 | € |
| | B7C90-0JB0 | m2 | Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini | 2,12100 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,57900 | € |
| P-631 | P7C45-5O26 | m2 | Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,765$ m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica | 8,58 | € |
| | B7C93-0ITB | m2 | Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,765$ m2·K/W | 4,67250 | € |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 1,18018 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,72732 | € |
| P-632 | P7C71-HDQ | m2 | Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida | 4,43 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 184

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|---|----------|---|
| | B7CZ0-28CM | m | Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària | 0,27258 | € |
| | B7C77-HDQ7 | m2 | Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa | 2,60700 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,55042 | € |
| P-633 | P7CB0-C0IC | m2 | Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica $\geq 1,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir | 16,17 | € |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). DAP Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED. | | |
| | B7CB0-1KOY | m2 | Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica $\geq 1,85 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, amb poliestirè expandit | 13,66050 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,50950 | € |
| P-634 | P7CR1-5ZN | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat color a escollir per la DF, de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de gruix, col·locat | 68,77 | € |
| | B7CP2-15TV | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de gruix | 50,05350 | € |
| | | | Altres conceptes | 18,71650 | € |
| P-635 | P7CR7-9ET | m2 | Tac antivibració Sylomer o equivalent per a càrrega de 60kg/cm2 de poliuretà microcel·lular. | 8,83 | € |
| | B7CR1-0001 | m2 | Taco antivibración Sylomer o equivalente para carga de 60kg/cm2 de poliuretano microcelular | 7,94200 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,88800 | € |
| P-636 | P7D6-613A | m2 | Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i capes de pintura intumescent necessàries per assolir una protecció al foc REI-120. Pintat a pistola | 44,67 | € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B8Z6-0P2I | kg | Imprimació per a pintura intumescent | 2,62464 | € |
| | B896-HYD6 | kg | Pintura intumescent | 22,72667 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,31869 | € |
| P-637 | P7DA-EQF4 | m | Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola | 2,17 | € |
| | B7D2-19Z1 | l | Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola | 0,01452 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,15548 | € |
| P-638 | P7DB-0042 | u | Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: S'hi inclouen tots els segellats ignífugs de tots els buits de l'edifici i en totes les instal·lacions. Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobriments de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de portes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadores intumescentes per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Collarins necessaris per a la xarxa de canonades de sanejament necessaris. Maneguts de segellat de canonades de sanejament necessaris. En cas que fos necessari, s'hi inclou la part proporcional de pladur RF corresponent. | 9.187,50 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 185

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|---------------|
| | | | S'hi inclouen els saquets RF de sorra corresponents. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord amb allò establert al projecte d'activitats. | |
| | | | Sense descomposició | 9.187,50000 € |
| P-639 | P7DB-0043 | u | Subministrament i col·locació d'aïrador de portes cegues fabricat en alumini qualitat 5754. Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en niló que eviten els manteniments preventius. Sistema dobertura dexutori mitjançant cilindre elèctric. Fusible tèrmic dobertura demergència tarat segons projecte. Homologació segons norma UNEIX EN 12101-2 Classificació B 300. Certificat de constància de les prestacions. Totalment muntat i connexionat, inclou p.p. de cablatge RF corresponent. Inclou sistema de control Kontrol EXE RWA i polsador d'alarma. | 3.634,16 € |
| | | | Altres conceptes | 3.634,16000 € |
| P-640 | P824-ER01 | m2 | Enrajolat Gresite | 29,25 € |
| | | | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, acabat a escollir segons DF, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) | |
| | B094-06TU | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 | 1,71598 € |
| | B053-1VF9 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color | 0,47940 € |
| | B0FG2-0GLE | m2 | Rajola de gres premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411) | 11,77000 € |
| | | | Altres conceptes | 15,28462 € |
| P-641 | P824-ER02 | m2 | Enrajolat 20x20cm Blanc | 33,18 € |
| | | | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup A1-A1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) | |
| | B094-06TU | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 | 1,71598 € |
| | B053-1VF9 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color | 0,47940 € |
| | B0FG2-0GPD | m2 | Rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup A1-A1la (UNE-EN 14411) | 20,63600 € |
| | | | Altres conceptes | 10,34862 € |
| P-642 | P8313-3U01 | m2 | Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus terratzo, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable AISI 316 i morter mixt de ciment blanc 1:1:7 | 143,18 € |
| | B9C0-0HKJ | kg | Beurada blanca | 0,26325 € |
| | B831-0WO1 | u | Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats | 2,40000 € |
| | B0G1-0HCV | m2 | Placa de pedra artificial de terratzo, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2 | 80,21280 € |
| | | | Altres conceptes | 60,30395 € |
| P-643 | P8360-HAG | m2 | Revestiment per a formació de façana ventilada format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannel multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini | 101,04 € |
| | B0CHL-H5GI | m2 | Safates conformades de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè | 53,00400 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 186

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|-----|--|----------|---|
| | B83A-H62H | m2 | Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica | 12,39000 | € |
| | | | Altres conceptes | 35,64600 | € |
| P-644 | P8360-HAG | m | Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport | 40,16 | € |
| | B0CHJ-H5GJ | m | Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè | 23,24000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,92000 | € |
| P-645 | P83E5-AB01 | m2 | Aïllament de fibra de polièster tipus ECOCERO o equivalent amb plaques de polièster reforçat, ECO CERO o equivalent, de color a escollir per la DF, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, col·locades amb fixacions mecàniques | 66,28 | € |
| | | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B0A5-06VX | u | Cargol autoroscant amb volandera | 0,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 65,68000 | € |
| P-646 | P83E7-9KLB | m2 | Revestiment HPL | 69,68 | € |
| | | | Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent | | |
| | | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 1,60000 | € |
| | B097-32K0 | dm3 | Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada | 1,65920 | € |
| | B093-32JX | dm3 | Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 2,99750 | € |
| | B834-2B0B | m2 | Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat | 37,53200 | € |
| | B830-1VF5 | m | Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària | 0,96000 | € |
| | B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi | 2,30894 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,62236 | € |
| P-647 | P83EF-F0A | m2 | Extradossat acústic de plaques de guix laminat | 42,38 | € |
| | | | Extradossat acústic amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals d'amplària 70 mm, amb transformats de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 187

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|---|----------|---|
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,82400 | € |
| | B0CC1-21PW | m2 | Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 | 16,61390 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,30240 | € |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 2,56000 | € |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,96000 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 2,44500 | € |
| | B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,85785 | € |
| | B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 2,44650 | € |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,12000 | € |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2·K/W | 2,61620 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,63415 | € |
| P-648 | P83Q0-E04 | m2 | E04a i E04b conjunt frontal ascensors | 36,80 | € |
| | | | Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó. | | |
| | | | Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur. | | |
| | | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | | |
| | B0A5-06VX | u | Cargol autoroscant amb volandera | 0,72000 | € |
| | B0CH4-E04 | m2 | E04a i E04b conjunt frontal ascensors | 26,89000 | € |
| | | | Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó. | | |
| | | | Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur. | | |
| | | | Altres conceptes | 9,19000 | € |
| P-649 | P83Q3-RES | m2 | Revestiment sota escala | 25,48 | € |
| | | | Revestiment horitzontal amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial a escollir per la DF., col·locat amb fixacions mecàniques amb rastrells. | | |
| | | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B0A5-06VX | u | Cargol autoroscant amb volandera | 0,72000 | € |
| | B0CHN-21MT | m2 | Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2 acabat llis de color especial, segons la norma UNE-EN 14782 | 17,64600 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,11400 | € |
| P-650 | P844-B00A | m2 | Cel ras de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x 1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat oculta segons descripció de fabricant i detalls de la documentació gràfica. | 90,12 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 188

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|----------|---|
| | | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B841-0001 | m2 | Ecophon solo 180x120cm o equivalent suspès Banda de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x 1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa oculta | 64,63250 | € |
| | B848-0001 | m2 | Estructura oculta d'acer galvanitzat per a suspensió de plaques d'aïllament acústic | 13,33850 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,14900 | € |
| P-651 | P844-IG01 | m2 | Cel ras modular Clean Panel de Iguña o equivalent Cel ras de panell de sostre ModularCleanPanel (ACE-MCP-XPS) d'Igunya Pharmaceutical Technologies o equivalent compost d'un panell sandvitx amb dues cares exteriors realitzades d'acer lacat en blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 6/60/m3doscaresexteriorsrealitzadesd'acerlacatblancde0,6mmd'espessor,formantunnúcliototal de0,6/60 m interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3, envoltat mitjançant perfil d'alumini. Comportament al foc Bs1,d0. Inclou la instal·lació de perfil ocult especial per a sostre sistema MCP, amb tirants ajustables en alçada. | 107,85 | € |
| | B84G-IG01 | m2 | Cel ras de panell de sostre ModularCleanPanel (ACE-MCP-XPS) d'Igunya Pharmaceutical Technologies o equivalent compost d'un panell sandvitx amb dues cares exteriors realitzades d'acer lacat en blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 6/60/m3doscaresexteriorsrealitzadesd'acerlacatblancde0,6mmd'espessor,formantunnúcliototal de0,6/60 m interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3, envoltat mitjançant perfil d'alumini. Comportament al foc Bs1,d0. Inclou la instal·lació de perfil ocult especial per a sostre sistema MCP, amb tirants ajustables en alçada. | 90,32070 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,52930 | € |
| P-652 | P846-9J01 | m2 | Cel ras plaques de guix laminat acústiques Cel ras de transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 30 mm de gruix amb 0,83 m2-K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | 51,87 | € |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B845-2L8P | m2 | Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg | 3,52000 | € |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,48668 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 1,46700 | € |
| | B0CC1-21PW | m2 | Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 | 16,61390 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 189

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|---|----------|---|
| | P7C40-500C | m2 | Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 30 mm de gruix amb 0,83 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir | 3,97085 | € |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,05670 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,47487 | € |
| P-653 | P846-9JAB | m2 | Cel ras plaques guix laminat EI-90 | 50,38 | € |
| | | | Cel ras de 3 plaques de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,05670 | € |
| | B845-2L8P | m2 | Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg | 3,52000 | € |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,48668 | € |
| | B0CC0-210T | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 27,00660 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 1,46700 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,84302 | € |
| P-654 | P846-9JN9 | m2 | Cel ras plaques de guix laminat H | 32,00 | € |
| | | | Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 1,46700 | € |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,05670 | € |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,48668 | € |
| | B0CC0-210S | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 8,21940 | € |
| | B845-2L8P | m2 | Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg | 3,52000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,97022 | € |
| P-655 | P846-9JNB | m2 | Cel ras plaques de guix laminat | 28,94 | € |
| | | | Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. | | |
| | | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 190

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|----------|---|
| | | | segons especificacions plec LEED. | | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 1,46700 | € |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,05670 | € |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,48668 | € |
| | B845-2L8P | m2 | Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg | 3,52000 | € |
| | B0CC0-210V | m2 | Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 5,30450 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,82512 | € |
| P-656 | P84E-4001 | m2 | Cel ras Celenit AB micro o equivalent | 38,24 | € |
| | | | Cel ras de plaques de fibres vegetals Celenit AB micro o equivalent, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats. | | |
| | | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B848-2IV9 | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg | 2,44110 | € |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B84D-0P6S | m2 | Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0 | 16,97440 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,54450 | € |
| P-657 | P84F-AB01 | m2 | Cel ras de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb xapa de fusta de Roure, acabat llis, amb cantell rebaixat (E) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 13 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils secundaris col·locats formant retícula. | 81,91 | € |
| | | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | |
| | | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B84G-AB01 | m2 | Placa de fibres de fusta MDF revestida amb xapa de fusta de Roure, acabat llis, amb cantell rebaixat (E) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 13 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0 | 58,47310 | € |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 1,28000 | € |
| | B848-AB01 | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 28 kg | 5,67530 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 191

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|------------|
| | | | Altres conceptes | 16,48160 € |
| P-658 | P84O-0001 | u | Tapes de registre 60x60cm amb sistema clic, col·locades en vertical o horitzontal segons definició de projecte, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat | 59,39 € |
| | B84M-2I91 | u | Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció | 47,65000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,74000 € |
| P-659 | P864-00A1 | m2 | Revestiment d'enllistonat d'abet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells. | 43,16 € |
| | B864-00A1 | m2 | Revestiment d'enllistonat d'abet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells. | 29,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,61000 € |
| P-660 | P864-AE01 | m2 | Panellat de panells de fusta xapada de Roure | 31,39 € |
| | | | Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de Roure, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical | |
| | B0CU2-2GU9 | m2 | Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller | 17,45000 € |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,72000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,22000 € |
| P-661 | P871-H80A | m2 | Lijat final de totes les superfícies de l'estructura de fusta com acabat previ a l'aplicació dels tractaments d'acabat. | 3,27 € |
| | | | Altres conceptes | 3,27000 € |
| P-662 | P89C-390A | m2 | Pintat perfils d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a escollir per la DF | 19,11 € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B896-HYEA | kg | Pintura poliuretà bicomponent | 1,47645 € |
| | B8Z6-0P2K | kg | Imprimació epoxi | 3,09264 € |
| | | | Altres conceptes | 14,54091 € |
| P-663 | P89D-42UA | m2 | Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP1 | 7,78 € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B8ZK-0P39 | l | Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) | 0,79350 € |
| | | | Altres conceptes | 6,98650 € |
| P-664 | P89D-42UB | m2 | Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP3 | 7,88 € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | |
| | B8ZK-0P39 | l | Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) | 0,79350 € |
| | | | Altres conceptes | 7,08650 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 192

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|--------------|---|
| P-665 | P89I-4V8Q | m2 | Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | 4,59 | € |
| | | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B8ZM-0P35 | kg | Segelladora | 0,50337 | € |
| | B896-HYAR | kg | Pintura plàstica, per a interiors | 1,02235 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,06428 | € |
| P-666 | P89I-4V8S | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | 3,95 | € |
| | | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | |
| | B896-HYAR | kg | Pintura plàstica, per a interiors | 1,02235 | € |
| | B8ZM-0P35 | kg | Segelladora | 0,50337 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,42428 | € |
| P-667 | P89P-45G1 | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4" de diàmetre, com a màxim | 6,70 | € |
| | B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic | 0,64076 | € |
| | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant | 1,23471 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,82453 | € |
| P-668 | P8A2-JQIA | m2 | Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | 15,86 | € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B8A1-0P19 | kg | Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 | 5,03798 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,82202 | € |
| P-669 | P8A2-KMW | m2 | Envernissat de pilar de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | 14,47 | € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B8A1-0P19 | kg | Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 | 5,03798 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,43202 | € |
| P-670 | P8A2-KMW | m2 | Envernissat de forjat de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | 14,47 | € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B8A1-0P19 | kg | Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 | 5,03798 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,43202 | € |
| P-671 | P8B2-G2EC | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual | 12,95 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 193

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|-----|---|----------|---|
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B898-2MHY | I | Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | 1,04597 | € |
| | B898-2MHX | I | Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | 0,75264 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,15139 | € |
| P-672 | P8B2-G2EL | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm. | 19,07 | € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B898-2MHX | I | Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | 1,88160 | € |
| | B898-2MHY | I | Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | 1,04597 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,14243 | € |
| P-673 | P8J8-6YIU | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. | 21,39 | € |
| | | | Acabat lacat color a escollir per la DF. | | |
| | B8J0-358A | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs | 10,17500 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,09979 | € |
| | B7JE-0GTI | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 2,80625 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,30896 | € |
| P-674 | P8J8-6YJ4 | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Acabat lacat color a escollir per la DF. | 41,57 | € |
| | B7JE-0GTI | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 6,17375 | € |
| | B8J0-358K | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs | 23,74900 | € |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,09979 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,54746 | € |
| P-675 | P922-3EEP | m2 | Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, abocada en sec | 12,29 | € |
| | B030-05PN | m3 | Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs | 10,68901 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,60099 | € |
| P-676 | P923-I4RY | m3 | Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. | 77,14 | € |
| | B06F1-I0IL | m3 | Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 62,31750 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,82250 | € |
| P-677 | P924-HZ8N | m2 | Subbase de 8 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material | 3,20 | € |
| | B036-21CH | t | Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm | 0,73242 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,46758 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 194

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|-----------|---|
| P-678 | P93I-I2GG | m2 | Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig | 19,56 | € |
| | B07E-HPL4 | kg | Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C25 de resistència a compressió i classe F5 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs | 17,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,96000 | € |
| P-679 | P93M-M9YL | m2 | Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 5 cm, col·locat des de camió | 7,88 | € |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | B06F1-LRRD | m3 | Hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6 | 3,16004 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,71996 | € |
| P-680 | P992-OJA1 | ml | Formació de jardineria segons documentació gràfica, formada per conjunt de platines d'acer galvanitzades en calent, formant secció en "L" i cartel·les triangulars cada 60cm segons forma en planta 60x94cm G:10mm, fixats amb tacs tipus hilti. | 139,32 | € |
| | | | Altres conceptes | 139,32000 | € |
| P-681 | P9C4-AHAA | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat a escollir per la DF, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C 1, i rejuntat amb beurada de color | 27,09 | € |
| | | | Contenido en material reciclado > 25%. DAP, declaración REACH. | | |
| | B094-06TO | kg | Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004 | 4,02000 | € |
| | B9C6-2HIZ | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat tosquejat | 14,03850 | € |
| | B9C0-0HKK | kg | Beurada de color | 1,10745 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,92405 | € |
| P-682 | P9C6-D4MA | m2 | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior a 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. | 51,69 | € |
| | | | SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. | | |
| | B9C3-0HO7 | u | Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants | 11,60000 | € |
| | B9C3-0HAA | m2 | Terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI inferior 50, amb Rd > 45 per a col·locar sobre suports. Acabat llis o ranurat. | 10,89920 | € |
| | B9C3-0HO9 | u | Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants | 3,52000 | € |
| | | | Altres conceptes | 25,67080 | € |
| P-683 | P9C6-D4MB | m2 | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, acabat ranurat, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. | 51,69 | € |
| | | | SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. | | |
| | B9C3-0HAA | m2 | Terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI inferior 50, amb Rd > 45 per a col·locar sobre suports. Acabat llis o ranurat. | 10,89920 | € |
| | B9C3-0HO9 | u | Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants | 3,52000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 195

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|----------|---|
| | B9C3-0HO7 | u | Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants | 11,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 25,67080 | € |
| P-684 | P9F3-000A | m2 | Paviment de peça rectangular Breinco o equivalent de formigó de color, de 10x30 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència. Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora. En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2. SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 30% Segons plec d'especificacions LEED. | 71,64 | € |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,32772 | € |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,01220 | € |
| | P9ZR-HP2M | m2 | Reblert de junts amb material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques | 12,17995 | € |
| | B9F3-VEOA | m2 | Peça rectangular de formigó, de color, de 10x30 cm i 8 cm de gruix, de la casa Breinco model Vulcano o equivalent, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 25,82640 | € |
| | | | Altres conceptes | 33,29373 | € |
| P-685 | P9F3-000B | m2 | Paviment de peces prefabricades de formigó tipus breinco vulcano 20x20x8cm, colors metal, blanc i negre formant patró de dibuix específic, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència. Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora. En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2. | 99,95 | € |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,32772 | € |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,01220 | € |
| | P9ZR-HP2M | m2 | Reblert de junts amb material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques | 12,17995 | € |
| | | | Altres conceptes | 87,43013 | € |
| P-686 | P9F3-W40A | m2 | Paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment | 61,87 | € |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,32772 | € |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,01220 | € |
| | B9F3-VEN6 | m2 | Peça quadrada de formigó doble capa, de color, de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment | 26,65260 | € |
| | | | Altres conceptes | 34,87748 | € |
| P-687 | P9G0-51BK | m2 | Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris | 2,71 | € |
| | B9G3-0HRV | t | Pols de quars color gris | 1,54924 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 196

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|----------|---|
| | | | Altres conceptes | 1,16076 | € |
| P-688 | P9P7-8FN3 | m2 | Paviment vinílic conductiu iQ ToroSC Light grey 100 de Tarkett o equivalent Paviment conductiu de gruix de 2 mm, amb protecció de poliuretà, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Inclou malla inferior amb cintes de coure per a connexió a presa equipotencial. Contingut en material reciclat > 35%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs, segons especificacions plec LEED. | 36,42 | € |
| | B9P9-00AA | m2 | Paviment vinílic conductiu iQ ToroSC Light grey 100 de Tarkett o equivalent Paviment conductiu de gruix de 2 mm, amb protecció de poliuretà, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Inclou malla inferior amb cintes de coure per a connexió a presa equipotencial. | 26,32350 | € |
| | B9P6-0ISZ | m | Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre | 0,07920 | € |
| | B091-06VH | kg | Adhesiu en dispersió aquosa | 0,80955 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,20775 | € |
| P-689 | P9R1-4ZAA | m2 | Moqueta disipativa AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. Contingut en material reciclat > 40%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs segons especificacions del plec LEED. | 38,62 | € |
| | BOR5-00AA | m2 | Moqueta disipativa AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. | 30,09340 | € |
| | B091-06VH | kg | Adhesiu en dispersió aquosa | 0,77177 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,75483 | € |
| P-690 | P9U3-6Y7W | m | Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base, acabat lacat color a escollir per la DF, col·locat amb tacs i cargols | 12,04 | € |
| | B9U1-15H9 | m | Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base | 8,46600 | € |
| | B0AO-07IG | u | Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis | 0,36000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,21400 | € |
| P-691 | P9UA-4Z01 | m | Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 5 cm d'alçària i 2cm gruix, acabat a escollir per la DF., col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 | 7,15 | € |
| | B9C0-0HKK | kg | Beurada de color | 0,06935 | € |
| | B9U8-0JAK | m | Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària | 2,68260 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,39805 | € |
| P-692 | P9V4-00AA | m | Esglaó de fusta segons detalls de plànols de fusta laminada amb cara inferior vista, amb connector de platina (200x150x6mm) soldada a la barana estructural. Fixació amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4 i làmina acústica de neoprè. Inclou perfil angular continu en cantonada (50x25x3mm) d'acer inoxidable, fixat amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4. | 86,28 | € |
| | B0A6-12X4 | u | Cargol autoroscant d'acer inoxidable cap avellanat A4 | 5,20000 | € |
| | | | Altres conceptes | 81,08000 | € |
| P-693 | P9VD-DRAA | m | Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, acabat a escollir per la DF, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 | 60,42 | € |
| | B056-06J5 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 0,23986 | € |
| | B9C0-0HKK | kg | Beurada de color | 0,54855 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 197

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-------------|---|
| | B9V5-0JFN | m | Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample | 35,73060 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,90099 | € |
| P-694 | P9VE-00CC | m | Esglaó amb fronta i estesa de paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment | 61,87 | € |
| | | | Altres conceptes | 61,87000 | € |
| P-695 | PAPALL | u | Unitat complerta de Papallonari segons insdicacions de projecte. | 3.629,55 | € |
| | | | Unitat totalment instal·lada | | |
| | BPAPALL | u | Unitat complerta de Papallonari segons insdicacions de projecte. | 3.456,71000 | € |
| | | | Unitat totalment instal·lada | | |
| | | | Altres conceptes | 172,84000 | € |
| P-696 | PACO-TP09 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø90mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø90mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 78,06 | € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | |
| | | | Altres conceptes | 78,06000 | € |
| P-697 | PACO-TP11 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø110mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø110mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 86,92 | € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | |
| | | | Altres conceptes | 86,92000 | € |
| P-698 | PACO-TP12 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø125mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø125mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 95,69 | € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | |
| | | | Altres conceptes | 95,69000 | € |
| P-699 | PACO-TP14 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø140mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø140mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 131,18 | € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | |
| | | | Altres conceptes | 131,18000 | € |
| P-700 | PACO-TP25 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø250mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø250mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 172,19 | € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 198

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 172,19000 € |
| P-701 | PACO-TP30 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø315mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø315mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescent. | 213,58 € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | |
| | | | Altres conceptes | 213,58000 € |
| P-702 | PACO-TP35 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø355mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø355mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescent. | 237,06 € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | |
| | | | Altres conceptes | 237,06000 € |
| P-703 | PACO-TP40 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø400mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø400mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescent. | 265,31 € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | |
| | | | Altres conceptes | 265,31000 € |
| P-704 | PACO-TP45 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø450mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø450mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescent. | 235,64 € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | |
| | | | Altres conceptes | 235,64000 € |
| P-705 | PACO-TP50 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø500mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø500mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d'elements d'unió, suportació, fixació i anells intumescent. | 377,38 € |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | |
| | | | Altres conceptes | 377,38000 € |
| P-706 | PAD0-CL1A | u | CL 01a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 1.353,40 € |
| | | | Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | |
| | | | Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 199

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAD0-CL1A | u | CL 01a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 1.283,77000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 69,63000 € |
| P-707 | PAD0-CL1B | u | CL 01b porta model BCMP de Iguña o equivalent | 1.565,41 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAD0-CL1B | u | CL 01a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 1.485,68000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Altres conceptes | 79,73000 € |
| P-708 | PAD0-CL2A | u | CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 2.361,16 € |
| | | | Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAD0-CL2A | u | CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 2.238,35000 € |
| | | | Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 122,81000 € |
| P-709 | PAD0-CL2B | u | CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 2.382,96 € |
| | | | Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 201

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | BAD0-CL2B | u | CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 2.259,11000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 123,85000 € |
| P-710 | PAD0-CL4 | u | CL 04 SAS estàtic MCP PM E.E. de Iguña o equivalent | 5.385,15 € |
| | | | <p>SAS estàtic de Iguña o equivalent, de 60x60 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Fabricats amb materials d'alta qualitat, com l'acer AISI 304, els SAS estan dissenyats per mantenir condicions asèptiques. Les cantonades de les càmeres són arrodonides i les unions estan polides per facilitar-ne la neteja. Tenen portes dotades de vidres de doble vidre de 6 mm de gruix a través de les quals es pot veure l'interior de la cambra. A més, el sistema d'obertura de portes compta amb un mecanisme de control, anomenat sistema de enclavament, que no permet l'obertura simultània de les mateixes. L'obertura de portes i l'encesa dels elements opcionals de seguretat es controlen mitjançant pulsadors des de ambdós costats de la càmera.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAD0-CL4 | u | CL 04 SAS estàtic MCP PM E.E. de Iguña o equivalent | 5.118,34000 € |
| | | | <p>SAS estàtic de Iguña o equivalent, de 60x60 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Fabricats amb materials d'alta qualitat, com l'acer AISI 304, els SAS estan dissenyats per mantenir condicions asèptiques. Les cantonades de les càmeres són arrodonides i les unions estan polides per facilitar-ne la neteja. Tenen portes dotades de vidres de doble vidre de 6 mm de gruix a través de les quals es pot veure l'interior de la cambra. A més, el sistema d'obertura de portes compta amb un mecanisme de control, anomenat sistema de enclavament, que no permet l'obertura simultània de les mateixes. L'obertura de portes i l'encesa dels elements opcionals de seguretat es controlen mitjançant pulsadors des de ambdós costats de la càmera.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> | |
| | | | Altres conceptes | 266,81000 € |
| P-711 | PAD0-CL5 | u | CL 05 porta model BCMP de Iguña o equivalent | 2.361,16 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 202

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAD0-CL5 | u | CL 05 porta model BCMP de Iguña o equivalent | 2.238,35000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 122,81000 € |
| P-712 | PAD0-E12 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: | 672,09 € |
| | | | <p>Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat.</p> <p>Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF.</p> <p>Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica.</p> | |
| | PAD0-E012 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: | 622,50000 € |
| | | | <p>Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat.</p> <p>Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF.</p> <p>Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 49,59000 € |
| P-713 | PAD0-M04A | u | M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 270,33 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 203

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAD0-M04A | u | M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 252,27000 € |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 18,06000 € |
| P-714 | PAD0-M04B | u | M04b porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 281,72 € |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAD0-M04B | u | M04b porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 263,12000 € |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 18,60000 € |
| P-715 | PAD0-M04C | u | M04c porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 241,14 € |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x220 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 204

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAD0-M04C | u | <p>M04c porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x220 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 224,47000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,67000 € |
| P-716 | PAD0-M05A | u | <p>M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | 330,14 € |
| | BAD0-M05 | u | <p>M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 309,23000 € |
| | | | Altres conceptes | 20,91000 € |
| P-717 | PAD0-M05B | u | <p>M05b porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per</p> | 330,14 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 205

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAD0-M05 | u | M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 309,23000 € |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 20,91000 € |
| P-718 | PAD0-M05C | u | M05c porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 292,40 € |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAD0-M05C | u | M05c porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 273,29000 € |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 90x268 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 19,11000 € |
| P-719 | PAD0-M06A | u | M06a porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 525,51 € |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 206

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAD0-M06A | u | <p>M06a porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 495,30000 € |
| | | | Altres conceptes | 30,21000 € |
| P-720 | PAD0-M06B | u | <p>M06b porta metàl·lica folrada, acústica</p> <p>Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada per una fulla batent de 180x370 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> <p>Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>Aïllament acústic 40dB</p> <p>Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | 1.529,53 € |
| | BAD0-M06B | u | <p>M06b porta metàl·lica folrada, acústica</p> <p>Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada per una fulla batent de 180x370 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> <p>Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>Aïllament acústic 40dB</p> <p>Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | 1.451,51000 € |
| | | | Altres conceptes | 78,02000 € |
| P-721 | PAD0-M06C | u | <p>M06c conjunt porta metàl·lica folrada, acústica</p> <p>Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada pel conjunt doble de dues fulles batents de 339x370 cm cada pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> | 2.979,49 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 207

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> <p>Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>Aïllament acústic 40dB</p> <p>Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAD0-M06C | u | M06c conjunt porta metàl·lica folrada, acústica | 2.832,42000 € |
| | | | <p>Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada pel conjunt doble de dues fulles batents de 339x370 cm cada pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> <p>Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>Aïllament acústic 40dB</p> <p>Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 147,07000 € |
| P-722 | PAD0-M06D | u | M06d porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 591,83 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 220x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAD0-M06D | u | M06d porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 558,46000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 220x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 33,37000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 208

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| P-723 | PAM2-M012 | m2 | M12 Porta mampara vidre | 2.162,62 € |
| | | | Porta mampara vidre d'una fulla corredissa Manusa o equivalent per de 100x285cm de pas lliure amb els accessoris de guies, motor, panys, mordasses, sensor, bateria monitoritzada, dispositius de bloqueig i elements d'obertura, indicats en els plànols de projecte. Construit amb alumini anoditzat i envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | BAM2-M12 | u | M12 Porta mampara vidre | 2.020,05000 € |
| | | | Porta mampara vidre d'una fulla corredissa Manusa o equivalent per de 100x285cm de pas lliure amb els accessoris de guies, motor, panys, mordasses, sensor i elements d'obertura, indicats en els plànols de projecte. Construit amb alumini anoditzat i envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 142,57000 € |
| P-724 | PAM2-M08 | m2 | M08 Porta mampara vidre | 1.427,25 € |
| | | | Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Rw=35dB | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | BAM2-M08 | u | M08 Porta mampara vidre | 1.319,70000 € |
| | | | Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Rw=35dB | |
| | | | Altres conceptes | 107,55000 € |
| P-725 | PAM2-M08B | m2 | M08b Porta mampara vidre | 1.309,94 € |
| | | | Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 209

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Rw=35dB | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | BAM2-008B | u | M08b Porta mampara vidre | 1.207,98000 € |
| | | | Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | |
| | | | Altres conceptes | 101,96000 € |
| P-726 | PAM2-M09 | m2 | M09 Porta mampara vidre | 840,73 € |
| | | | Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| | BAM2-M09 | u | M09 Porta mampara vidre | 761,11000 € |
| | | | Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | |
| | | | Altres conceptes | 79,62000 € |
| P-727 | PAM2-M09B | m2 | M09b Porta mampara vidre | 930,91 € |
| | | | Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 210

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------------|
| | | | característiques portes | |
| | | | Altres conceptes | 930,91000 € |
| P-728 | PAM2-M10 | m2 | M10 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL. Fitxa Tècnica: - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud Vidres Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K). Marc Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | 8.152,82 € |
| | BAM2-M10 | u | M10 Model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL. Fitxa Tècnica: - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud Vidres Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent. | 7.606,25000 € |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 211

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|--|
| | | | <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | <p>Altres conceptes</p> <p>546,57000</p> |
| P-729 | PAM2-M11 | m2 | <p>M11 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estandaritzat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | <p>4.125,75</p> |
| | BAM2-M11 | u | <p>M11 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estandaritzat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. | <p>3.850,11000</p> |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <div>- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.</div> <div>- Gruix dels perfils de 1,5 mm.</div> <div>- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art</div> <div>- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50</div> <div>- Ala de 15 mm de longitud</div> <div>Vidres</div> <div>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</div> <div>Marc</div> <div>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</div> <div>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</div> <div>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</div> <div>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</div> | |
| | | | Altres conceptes | 275,64000 € |
| P-730 | PAM2-M13A | m2 | M13a Porta mampara vidre | 840,73 € |
| | | | <div>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</div> <div>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</div> <div>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</div> <div>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</div> <div>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</div> <div>Rw=35dB</div> <div>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</div> | |
| | BAM2-M13A | u | M13a Porta mampara vidre | 761,11000 € |
| | | | <div>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</div> <div>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</div> <div>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</div> <div>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</div> <div>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</div> <div>Rw=35dB</div> | |
| | | | Altres conceptes | 79,62000 € |
| P-731 | PAM2-M13D | m2 | M13d Porta mampara vidre | 2.957,85 € |
| | | | <div>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</div> <div>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</div> <div>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</div> <div>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</div> <div>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</div> <div>Rw=35dB</div> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 213

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|--------------|---|---------------|
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| P660-M131 | m2 | M13 b i M13f | Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: ESTRUCTURA Estructura d'acer galvanitzat composta de: Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats. L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horitzontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils. PERFILS Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars. VIDRES Vidres laminars 6+6 prosilient o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres. CRADLE TO CRADLE Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte. DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal". ACUSTICA UNE-EN ISO 140-3:1995 Amb vidres de 6+6 mm Índex de reducció sonora 36 dB Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF. | 2.016,30747 € |
| BAM2-M13D | u | M13d | Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 761,11000 € |
| | | | Altres conceptes | 180,43253 € |
| P-732 | PAM2-M13E | m2 | M13e Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura | 779,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| | | | interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | |
| BAM2-M13E | | u | M13e Porta mampara vidre | 703,01000 € |
| | | | Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | |
| | | | Altres conceptes | 76,72000 € |
| P-733 | PAM2-M14 | m2 | M14 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL. Fitxa Tècnica: - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud Vidres Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K). Marc Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | 7.215,08 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 215

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-------------|---|
| | BAM2-M14 | u | <p>M14 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | 6.713,16000 | € |
| | | | Altres conceptes | 501,92000 | € |
| P-734 | PAM2-M15 | m2 | <p>M15 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> | 3.379,23 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 216

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|----------|----------|----|--|-------------|---|
| | | | <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | | |
| BAM2-M15 | u | | <p>M15 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | 3.139,14000 | € |
| | | | Altres conceptes | 240,09000 | € |
| P-735 | PAQ1-F01 | u | <p>F01 Mobiliari fix Sales Polivalents de 1081x250cm format per dotze fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> | 4.680,13 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 217

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|------|
| | BAQ1-F01 | u | <p>F01 Mobiliari fix Sales Polivalents de 1081x250cm format per dotze fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> | 4.372,52000 | € |
| | | | Altres conceptes | 307,61000 | € |
| P-736 | PAQ1-F02 | u | <p>F02 Conjun mobiliari labs de demostració</p> <p>F02 Conjun mobiliari labs de demostració de 430x295cm format per sis fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 1.651,36 | € |
| | BAQ1-F02 | u | <p>F02 Conjun mobiliari labs de demostració</p> <p>F02 Conjun mobiliari labs de demostració de 430x295cm format per sis fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 1.530,35000 | € |
| | | | Altres conceptes | 121,01000 | € |
| P-737 | PAQ1-F03 | u | <p>F03 Mobiliari recepció IBE format per:</p> <p>Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm.</p> <p>Taulell de recepció contraxapat de fusta d'avet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL.</p> <p>Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat</p> | 1.842,99 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|--|---------------|
| | | | <p>amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| BAQ1-F03 | | u | <p>F03 Mobiliari recepció IBE format per:</p> <p>Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL.</p> <p>Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 1.639,67000 € |
| | | | Altres conceptes | 203,32000 € |
| P-738 | PAQ1-14 | u | <p>F14 Mobiliari Office P5</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 2.023,28 € |
| | PAQ1-F14 | u | <p>F14 Mobiliari Office P5</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior.</p> | 1.792,11000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 231,17000 € |
| P-739 | PAQ1-F004 | u | F04 Mobiliari recepció UPF format per | 2.074,39 € |
| | | | <p>Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm.</p> <p>Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL.</p> <p>Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm.</p> <p>Gruix 80mm; ample 800mm</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 2.074,39000 € |
| P-740 | PAQ1-F05A | u | F05A Mobiliari BIE Planta Soterrani format per: | 427,77 € |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | BAQ1-F05A | u | F05A Mobiliari BIE Planta Soterrani format per: | 365,03000 € |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 62,74000 € |
| P-741 | PAQ1-F05B | u | F05b Mobiliari Bie Tipus | 470,54 € |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | BAQ1-F05B | u | F05b Mobiliari Bie Tipus | 405,76000 € |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 64,78000 € |
| P-742 | PAQ1-F05C | u | F05c Mobiliari Bie Recepció UPF | 769,99 € |
| | | | <p>Dues fulles batens acabat enllistonat fusta d'avet de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | BAQ1-F05C | u | F05c Mobiliari Bie Recepció UPF | 690,95000 € |
| | | | <p>Dues fulles batens acabat enllistonat fusta d'avet de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 79,04000 € |
| P-743 | PAQ1-F05D | u | F05d Mobiliari Bie P4 | 470,54 € |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | BAQ1-F05D | u | F05d Mobiliari Bie P4 | 405,76000 € |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 64,78000 € |
| P-744 | PAQ1-F06 | u | F06 Mobiliari Coworking | 817,05 € |
| | | | <p>Dues fulles pivotants de dues cares HPL 8mm amb marc interior de DMF o fusta de pi ignífug.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------|
| | BAQ1-F06 | u | F06 Mobiliari Coworking | 735,77000 € |
| | | | Dues fulles pivotants de dues cares HPL 8mm amb marc interior de DMF o fusta de pi ignífug. | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | |
| | | | Altres conceptes | 81,28000 € |
| P-745 | PAQ1-F07 | u | F07 Mobiliari Cafeteria | 14.106,33 € |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. | |
| | | | Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. | |
| | | | Aixeta model mencia de Roca o equivalent. | |
| | | | Tira led continua superior. | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | |
| | BAQ1-F07 | u | F07 Mobiliari Cafeteria | 13.222,74000 € |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. | |
| | | | Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. | |
| | | | Aixeta model mencia de Roca o equivalent. | |
| | | | Tira led continua superior. | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | |
| | | | Altres conceptes | 883,59000 € |
| P-746 | PAQ1-F09 | u | F09 Mobiliari Office P1 | 7.542,01 € |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. | |
| | | | Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. | |
| | | | Aixeta model mencia de Roca o equivalent. | |
| | | | Tira led continua superior. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|--|---------------|
| | | | <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| BAQ1-F09 | | u | F09 Mobiliari Office P1 | 7.048,05000 € |
| | | | <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 493,96000 € |
| P-747 | PAQ1-F13 | u | F13 Armari comptadors | 1.588,51 € |
| | | | <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | BAQ1-F13 | u | F13 Armari comptadors | 1.416,57000 € |
| | | | <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | |
| | | | Altres conceptes | 171,94000 € |
| P-748 | PAQ1-F08 | u | F08 Mobiliari Hall panta tipus IBE | 855,57 € |
| | | | Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir. | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | |
| | BAQ1-F08 | u | F08 Mobiliari Hall panta tipus IBE | 757,05000 € |
| | | | Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir. | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | |
| | | | Altres conceptes | 98,52000 € |
| P-749 | PAQ1-F10A | u | F010a i F10b Mobiliari Office P2 | 13.515,22 € |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. | |
| | | | Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. | |
| | | | Aixeta model mencia de Roca o equivalent. | |
| | | | Tira led continua superior. | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 225

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | |
| | BAQ1-F010 | u | F010a i F10b Mobiliari Office P2 | 12.659,78000 € |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | |
| | | | Altres conceptes | 855,44000 € |
| P-750 | PAQ1-F11A | u | F11a i F11b Mobiliari Office P3 | 13.705,68 € |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | |
| | BAQ1-F11 | u | F11a i F11b Mobiliari Office P3 | 12.841,17000 € |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | |
| | | | Altres conceptes | 864,51000 € |
| P-751 | PAQ1-F12 | u | F12 Mobiliari Office planta 4 | 12.060,39 € |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|--|----------------|
| | | | <p>Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| BAQ1-F12 | | u | F12 Mobiliari Office planta 4 | 11.274,23000 € |
| | | | <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 786,16000 € |
| P-752 | PAQ1-F15 | u | F15 Mobiliari Sala de Junes Boardroom | 3.328,20 € |
| | | | <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | BAQ1-F15 | u | F15 Mobiliari Sala de Junes Boardroom | 3.034,89000 € |
| | | | <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 293,31000 € |
| P-753 | PAQ1-F16 | u | F16 Mobiliari direcció Director | 1.001,78 € |
| | | | <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Tres fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | BAQ1-F16 | u | F16 Mobiliari direcció Director | 896,30000 € |
| | | | <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Tres fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 105,48000 € |
| P-754 | PAQ1-F17 | u | F17 Mobiliari passadís P5 | 943,96 € |
| | | | <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Quatre fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | BAQ1-F17 | u | F17 Mobiliari passadís P5 | 841,23000 € |
| | | | <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Quatre fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 102,73000 € |
| P-755 | PAQ8-M03A | u | M03a - Porta de fusta. | 245,65 € |
| | | | <p>Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAQ4-M03A | u | M03a - Porta de fusta. | 153,14000 € |
| | | | <p>Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> | |
| | BAS0-0ZFT | u | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu superior | 39,13000 € |
| | | | Altres conceptes | 53,38000 € |
| P-756 | PAQ8-M16 | u | M16 porta de fusta enrasada | 1.511,81 € |
| | | | <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF,per cada cara, amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180º acabat acer inoxidable inferior.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>El conjunt complirà Bs1-d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAQ3-M016 | u | M16 porta de fusta enrasada | 1.398,14000 € |
| | | | <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF,per cada cara, amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180º acabat acer inoxidable inferior.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 229

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>El conjunt complirà Bs1-d0.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 113,67000 € |
| P-757 | PAQ8-M17 | u | M17 porta de fusta enrasada | 1.771,54 € |
| | | | <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x285cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF. per cada cara, amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>El conjunt complirà Bs1-d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 1.771,54000 € |
| P-758 | PAS2-M18A | u | M18a porta registre enrasada | 454,66 € |
| | | | <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAS1-M18A | u | M18a porta registre enrasada | 427,95000 € |
| | | | <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 230

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Altres conceptes 26,71000 €</p> | |
| P-759 | PAS2-M18B | u | <p>M18b porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | 432,79 € |
| | BAS1-M18B | u | <p>M18b porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Altres conceptes 25,67000 €</p> | 407,12000 € |
| P-760 | PAS2-M18C | u | <p>M18c porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb</p> | 398,01 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 231

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAS1-M18C | u | <p>M18c porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | 374,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,01000 € |
| P-761 | PAS2-M18D | u | <p>M18d porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb DMF ignífug 16mm acabat lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | 546,69 € |
| | | | Altres conceptes | 546,69000 € |
| P-762 | PAS2-M18E | u | <p>M18e porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2</p> | 432,79 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 232

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAS1-M18E | u | <p>M18b porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Altres conceptes</p> | 407,12000 € |
| P-763 | PAS2-M18F | u | <p>M18f porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | 398,01 € |
| | BAS1M18F | u | <p>M18f porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i</p> | 374,00000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 24,01000 € |
| P-764 | PAS2-P01A | u | P01a porta Proget de Ryst o equivalent | 430,49 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> | |
| | BAS1-P01A | u | P01a porta Proget de Ryst o equivalent | 404,80000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 25,69000 € |
| P-765 | PAS2-P01B | u | P01b porta Proget de Ryst o equivalent | 412,83 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 234

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 412,83000 € |
| P-766 | PAS2-P01C | u | P01c porta Proget de Ryst o equivalent | 446,78 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 446,78000 € |
| P-767 | PAS2-P01D | u | P01d porta Proget de Ryst o equivalent | 446,78 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 model Proget de Ryst o equivalent d'una fulla batent amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte, de 80x230cm de mides de pas. Formada per dues xapes d'acer de 0,8mm engalavernades,</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 235

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | acabat lacat a taller blanc a definir per D.F. Marc format per angular de xapa galvanitzada de 1,8mm de gruix amb junta intumescent amb tapeta extra IM4. | |
| | | | Porta col·locada. | |
| | BAS1-P01D | u | P01d porta Proget de Ryst o equivalent | 420,44000 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | |
| | | | Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 26,34000 € |
| P-768 | PAS2-P01E | u | P01e porta Proget de Ryst o equivalent | 446,78 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | |
| | | | Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. | |
| | | | Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAS1-P01E | u | P01e porta Proget de Ryst o equivalent | 420,44000 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | |
| | | | Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 26,34000 € |
| P-769 | PAS2-P02A | u | P02a porta Proget de Ryst o equivalent | 382,16 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | |
| | | | Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAS1-P02A | u | P02a porta Proget de Ryst o equivalent | 358,90000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 23,26000 € |
| P-770 | PAS2-P02B | u | P02b porta Proget de Ryst o equivalent | 382,16 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> | |
| | BAS1-P02B | u | P02b porta Proget de Ryst o equivalent | 358,90000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 23,26000 € |
| P-771 | PAS2-P02C | u | P02c porta Proget de Ryst o equivalent | 561,80 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 237

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> | |
| | BAS1-P02C | u | P02c porta Proget de Ryst o equivalent | 529,99000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 31,81000 € |
| P-772 | PAS2-P02D | u | P02d porta Proget de Ryst o equivalent | 561,80 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> | |
| | BAS1-P02D | u | P02d porta Proget de Ryst o equivalent | 529,99000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 31,81000 € |
| P-773 | PAS2-P02E | u | P02e porta Proget de Ryst o equivalent | 504,85 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAS1-P02E | u | P02e porta Proget de Ryst o equivalent | 475,75000 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 29,10000 € |
| P-774 | PAS2-P03A | u | P03a porta Proget de Ryst o equivalent | 746,33 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 3 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una quarta amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|-----------|----|--|-------------|
| <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> | | | | |
| BAS1-P03A | | u | P03a porta Proget de Ryst o equivalent | 702,69000 € |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | | |
| Altres conceptes | | | | 43,64000 € |
| P-775 | PAS2-P03B | u | P03b porta Proget de Ryst o equivalent | 746,33 € |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | | |
| <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> | | | | |
| BAS1-P03B | | u | P03b porta Proget de Ryst o equivalent | 702,69000 € |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats</p> | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 43,64000 € |
| P-776 | PAS2-P03C | u | P03c porta Proget de Ryst o equivalent | 831,15 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAS1-P03C | u | P03c porta Proget de Ryst o equivalent | 783,48000 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 47,67000 € |
| P-777 | PAS2-P03D | u | P03d porta Proget de Ryst o equivalent | 767,80 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 241

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAS1-P03D | u | P03d porta Proget de Ryst o equivalent | 723,14000 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | |
| | | | Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 44,66000 € |
| P-778 | PAS2-P04A | u | P04a porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | |
| | | | Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. | |
| | | | Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAS1-P04A | u | P04a porta Proget de Ryst o equivalent | 762,01000 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | |
| | | | Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. | |
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 46,60000 € |
| P-779 | PAS2-P04B | u | P04b porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | |
| | | | Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 242

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| BAS1-P04B | | u | P04b porta Proget de Ryst o equivalent | 762,01000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 46,60000 € |
| P-780 | PAS2-P04C | u | P04c porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| BAS1-P04C | | u | P04c porta Proget de Ryst o equivalent | 762,01000 € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 46,60000 € |
| P-781 | PAS2-P04D | u | P04d porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | | | BAS1-P04D u P04d porta Proget de Ryst o equivalent | 762,01000 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 46,60000 € |
| P-782 | PAS2-P04E | u | P04e porta Proget de Ryst o equivalent | 1.006,14 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Altres conceptes | 1.006,14000 € |
| P-783 | PAS2-P04F | u | P04f porta Proget de Ryst o equivalent | 836,54 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAS1-P04F | u | P04f porta Proget de Ryst o equivalent | 788,61000 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la D | |
| | | | Altres conceptes | 47,93000 € |
| P-784 | PAS2-P05A | u | P05a porta Proget de Ryst o equivalent | 993,33 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | BAS1-P05A | u | P05a porta Proget de Ryst o equivalent | 937,93000 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 55,40000 € |
| P-785 | PAS2-P05B | u | P05b porta Proget de Ryst o equivalent | 1.323,14 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | | | Altres conceptes | 1.323,14000 € |
| P-786 | PAS2-P08 | u | P08 porta Proget de Ryst o equivalent | 767,80 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 246

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|----------|----------|----|--|-------------|------|
| BAS1-P08 | | u | P08 porta Proget de Ryst o equivalent | 723,14000 | € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | |
| | | | Altres conceptes | 44,66000 | € |
| P-787 | PAS2-P09 | u | P09 porta Proget de Ryst o equivalent | 1.099,65 | € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 230x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | |
| BAS1-P09 | | u | P09 porta Proget de Ryst o equivalent | 1.039,19000 | € |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 230x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | |
| | | | Altres conceptes | 60,46000 | € |
| P-788 | PAS2-V01 | u | V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent | 4.999,60 | € |
| | | | <p>Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 EI30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 247

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|---|---|---------------|
| | | | Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| BAS1-V01 | u | V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent | | 3.888,05000 € |
| | | | Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 EI30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | |
| PC1J-6Y9K | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-30, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | | 865,37463 € |
| | | Altres conceptes | | 246,17537 € |
| P-789 | PAS2-V02 | u | V02 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 o equivalent | 10.416,56 € |
| | | | Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 184+50x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| PC1J-6Y9D | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | | 2.345,95261 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 248

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| | PC1J-6Y9P | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-120, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 4.816,96741 | € |
| | BAS1-V02 | u | V02 porta conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 2.745,47000 | € |
| | | | <p>Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 184+50x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | | |
| | | | Altres conceptes | 508,16998 | € |
| P-790 | PAS2-V03 | u | V03 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 | 9.863,00 | € |
| | | | <p>Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 200x285cm + 240x200 fix., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | |
| | BAS1-V03 | u | V03 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 | 3.264,22000 | € |
| | | | <p>Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 200x285cm + 240x200 fix., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | | |
| | PC1J-6Y9D | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 2.615,07704 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 249

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-------------|---|
| | PC1J-6Y9P | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-120, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 3.501,89433 | € |
| | | | Altres conceptes | 481,80863 | € |
| P-791 | PAS2-V04A | u | V04a conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 5.366,38 | € |
| | | | <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 412x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | |
| | | | Altres conceptes | 5.366,38000 | € |
| P-792 | PAS2-V04B | u | V04b conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 9.118,87 | € |
| | | | <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 120x771cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | |
| | BAS1-V04 | u | V04b conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 2.473,40000 | € |
| | | | Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 120x771cm., format per perfils d'acer qualitat | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 250

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-------------|---|
| | | | <p>S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | | |
| | PC1J-6Y9P | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-120, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 6.199,09805 | € |
| | | | Altres conceptes | 446,37195 | € |
| P-793 | PAS2-V04C | u | V04C conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 4.003,18 | € |
| | | | <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 288x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | |
| | | | Altres conceptes | 4.003,18000 | € |
| P-794 | PAS3-P06 | u | P06 porta corredissa de RYST o equivalent | 5.858,54 | € |
| | | | <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per tres fulles corredisses de 331cm cadascuna per un ample de pas de 993x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAS2-P06 | u | P06 porta corredissa de RYST o equivalent | 5.390,03000 € |
| | | | <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per tres fulles corredisses de 331cm cadascuna per un ample de pas de 993x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 468,51000 € |
| P-795 | PAS3-P07A | u | P07a porta corredissa de RYST o equivalent | 2.262,93 € |
| | | | <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm cadascuna per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAS2-P07A | u | P07a porta corredissa de RYST o equivalent | 2.086,46000 € |
| | | | <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm cadascuna per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 176,47000 € |
| P-796 | PAS3-P07B | u | P07b porta corredissa de RYST o equivalent | 2.185,88 € |
| | | | <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm amb porta batent integrada per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta a construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 252

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|---|----------------|
| | | | tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| BAS2-P07B | | u | P07b porta corredissa de RYST o equivalent | 2.013,08000 € |
| | | | Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm amb porta batent integrada per un ample de pas de 360x230cm. Porta a construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 172,80000 € |
| P-797 | PAU0-M07A | u | M07a Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 29.697,29 € |
| | | | Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 1659x360cm format per tretze mòduls un d'ells amb porta batent de 90cm integrada amb solució d'apilament automàtic PLC. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. Obertura i tancament automàtics. Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapès, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat. Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| BAU0-M07A | | u | M07a Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 27.300,36000 € |
| | | | Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 1659x360cm format per tretze mòduls un d'ells amb porta batent de 90cm integrada. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. Obertura i tancament automàtics. Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapès, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat. Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic. | |
| | | | Altres conceptes | 2.396,93000 € |
| P-798 | PAU0-M07B | m2 | M07b Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 4.466,99 € |
| | | | Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 370x285cm format per 4 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pila. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. Obertura i tancament automàtics. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 253

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.</p> <p>Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| | BAU0-M07B | u | <p>M07b Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent</p> <p>Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 370x285cm format per 4 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.</p> <p>Obertura i tancament automàtics.</p> <p>Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.</p> <p>Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.</p> | 3.898,51000 € |
| | | | Altres conceptes | 568,48000 € |
| P-799 | PAU0-M07C | m2 | <p>M07c Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent</p> <p>Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 519x285cm format per 5 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.</p> <p>Obertura i tancament automàtics.</p> <p>Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.</p> <p>Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | 6.073,16 € |
| | BAU0-M07C | u | <p>M07c Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent</p> <p>Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 519x285cm format per 5 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.</p> <p>Obertura i tancament automàtics.</p> <p>Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.</p> <p>Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.</p> | 5.428,20000 € |
| | | | Altres conceptes | 644,96000 € |
| P-800 | PAV4-001 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.907</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> | 1.176,09 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 254

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|-------------|
| | | | <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 257,03884 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 432,22116 € |
| P-801 | PAV4-002 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.715 | 1.109,28 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 197,11607 € |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 425,33393 € |
| P-802 | PAV4-003 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.736 | 1.121,32 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 208,58105 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 257

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 425,90895 € |
| P-803 | PAV4-004 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-T-0.715 | 1.115,07 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | 202,63386 € |
| | | | 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 258

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | <p>naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-000M | | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 425,60614 € |
| P-804 | PAV4-005 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.755</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45%</p> | 1.118,96 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 259

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 202,63386 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 429,49614 € |
| P-805 | PAV4-006 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.620 | 1.866,27 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 260

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|-------------|
| | | | <p>mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 918,05720 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 261

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 461,38280 € |
| P-806 | PAV4-007 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-2.025 | 2.107,48 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | | | | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.147,78620 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 472,86380 € |
| P-807 | PAV4-008 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.875 | 2.018,21 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.062,76500 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 263

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 468,61500 € |
| P-808 | PAV4-009 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-0.736 | 1.340,33 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | 417,16210 € |
| | | | <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| | | | <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-000M | | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 436,33790 € |
| P-809 | PAV4-010 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A1 | 1.958,11 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 265

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.005,52598 € |
| | | | Altres conceptes | 465,75402 € |
| P-810 | PAV4-011 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A2 | 1.707,54 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 266

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|-------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 766,88693 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 267

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 453,82307 € |
| P-811 | PAV4-012 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-B-2.279 | 2.372,73 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.400,40222 € |
| | BAV7-000M | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 485,49778 € |
| P-812 | PAV4-013 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.620 | 1.607,56 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 269

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------------------|----------|----|--|-------------|
| Classificació B-s3,d0 | | | | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | 671,66748 € |
| Classificació B-s3,d0 | | | | |
| | | | Altres conceptes | 449,06252 € |
| P-813 | PAV4-015 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.755</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | 1.647,73 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 270

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | <p>mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 709,92702 € |
| | | | Altres conceptes | 450,97298 € |
| P-814 | PAV4-016 | u | <p>Módulo celosía de fachada F0-2-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> | 1.683,44 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 271

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|----------|----|---|-------------|
| Unitat totalment acabada i muntada en obra. | | | | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 743,93550 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| Altres conceptes | | | | 452,67450 € |
| P-815 | PAV4-017 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X2-2.025 | 1.728,08 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 272

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|-------------|
| | | | <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 786,44610 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 273

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 454,80390 € |
| P-816 | PAV4-018 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X4-2.025 | 1.951,26 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | | | | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) | 998,99910 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| | | | <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 465,43090 € |
| P-817 | PAV4-019 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.620 | 1.657,15 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 718,90148 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 275

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 451,41852 € |
| P-818 | PAV4-020 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.755 | 1.697,33 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | 757,16102 € |
| | | | <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-000M | | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 453,33898 € |
| P-819 | PAV4-021 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-4-B-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | 2.246,35 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 277

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.280,04140 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 479,47860 € |
| P-820 | PAV4-022 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-B-1.879 | 2.248,74 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 278

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.282,31722 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 279

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 479,59278 € |
| P-821 | PAV4-023 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-1.875 | 1.906,62 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | | | | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 956,48850 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 463,30150 € |
| P-822 | PAV4-024 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X6-2.025 | 1.951,26 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 998,99910 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 281

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 465,43090 € |
| P-823 | PAV4-025 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X8-2.025 | 1.951,26 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | 998,99910 € |
| | | | <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 282

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-000M | | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 465,43090 € |
| P-824 | PAV4-026 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X2-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | 1.728,08 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 283

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 786,44610 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 454,80390 € |
| P-825 | PAV4-301 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-1.875 | 1.906,62 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 284

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|-------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 956,48850 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 463,30150 € |
| P-826 | PAV4-302 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-X2-2.025 | 1.951,26 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 998,99910 € |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 465,43090 € |
| P-827 | PAV4-303 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-6-B-1.875 | 2.360,42 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.388,67960 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 287

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------------|
| BAV7-000M | | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 484,91040 € |
| P-828 | PAV4-304 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-6-M-1.875 | 2.129,80 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | 1.169,04150 € |
| | | | <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-000M | | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 473,92850 € |
| P-829 | PAV4-305 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN30-8-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | 2.352,98 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 289

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.381,59450 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 484,55550 € |
| P-830 | PAV4-401 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-1.875 | 2.041,13 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 290

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.169,04150 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|------|
| | | | Altres conceptes | 385,25850 | € |
| P-831 | PAV4-402 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-X4-2.025 | 2.174,44 | € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Unitat totalment acabada i muntada en obra. | | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 1.211,55210 | € |
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 | € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | | |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 292

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 476,05790 € |
| P-832 | PAV4-403 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN40-8-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | 2.352,98 € |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.381,59450 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 293

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 484,55550 € |
| P-833 | PAV4-404 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-6-B-1.875 | 2.360,42 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 294

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | <p>30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.388,67960 € |
| | | | Altres conceptes | 484,91040 € |
| P-834 | PAV4-451 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-M-1.875 | 2.129,80 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 295

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.169,04150 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 473,92850 € |
| P-835 | PAV4-452 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-1.875 | 2.278,59 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 296

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.310,74350 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 481,01650 € |
| P-836 | PAV4-453 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-X6-2.025 | 2.323,22 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 1.353,25410 € |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 483,13590 € |
| P-837 | PAV4-454 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-8-B-1.875 | 2.474,49 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.497,31780 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 299

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 490,34220 € |
| P-838 | PAV4-455 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-1.875 | 2.352,98 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 300

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | <p>30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.381,59450 € |
| | | | Altres conceptes | 484,55550 € |
| P-839 | PAV4-456 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-2.025</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | 2.397,62 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 301

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.424,10510 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 486,68490 € |
| P-840 | PAV4-501 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN50-8-B-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | 2.474,49 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 302

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.497,31780 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 490,34220 € |
| P-841 | PAV4-502 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-1.875 | 2.352,98 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 1.381,59450 € |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 484,55550 € |
| P-842 | PAV4-503 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-2.025 | 2.397,62 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.424,10510 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 305

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 486,68490 € |
| P-843 | PAV4-504 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-T-1.875 | 2.551,36 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | 1.570,53050 € |
| | | | <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| | | | <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-000M | | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 493,99950 € |
| P-844 | PAV4-511 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-1.875 | 2.474,49 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 307

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. | |
| | | | Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | |
| | | | 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) | |
| | | | 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. | |
| | | | 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. | |
| | | | 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. | |
| | | | 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. | |
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Classificació B-s3,d0 | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | 1.497,31780 € |
| | | | 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) | |
| | | | 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. | |
| | | | 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. | |
| | | | 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. | |
| | | | 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. | |
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Classificació B-s3,d0 | |
| | | | Altres conceptes | 490,34220 € |
| P-845 | PAV4-512 | u | Módulo celosía de fachada FN55-8-B-2.000 | 2.548,88 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. | |
| | | | Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 308

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.568,16880 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 309

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 493,88120 € |
| P-846 | PAV4-513 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-2.075 | 2.593,52 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.610,67940 € |
| | BAV7-000M | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 310

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 496,01060 € |
| P-847 | PAV4-514 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8BX2-2.171</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | 2.650,65 € |
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.665,08438 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 311

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 498,73562 € |
| P-848 | PAV4-515 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-1.875 | 2.352,98 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | 1.381,59450 € |
| | | | <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 312

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|-------------|
| | | | <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-000M | | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 484,55550 € |
| P-849 | PAV4-516 | u | <p>Módulo celosía de fachada FN55-8-M-2.000</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | 2.390,18 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 313

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.417,02000 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 486,33000 € |
| P-850 | PAV4-517 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.025 | 2.397,62 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 314

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.424,10510 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 315

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 486,68490 € |
| P-851 | PAV4-518 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.075 | 2.412,50 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | | | | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.438,27530 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 487,39470 € |
| P-852 | PAV4-519 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-A1 | 2.412,50 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.438,27530 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 317

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 487,39470 € |
| P-853 | PAV4-520 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-1.875 | 2.551,36 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 318

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | <p>30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.570,53050 € |
| | | | Altres conceptes | 493,99950 € |
| P-854 | PAV4-521 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.000</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | 2.588,56 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 319

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.605,95600 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 495,77400 € |
| P-855 | PAV4-522 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.025 | 2.603,44 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 320

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.620,12620 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 496,48380 € |
| P-856 | PAV4-523 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.075 | 2.610,88 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 1.627,21130 € |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 322

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 496,83870 € |
| P-857 | PAV4-524 | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-A1</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | 2.565,05 € |
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.583,56279 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 494,65721 € |
| P-858 | PAV4-601 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.117 | 2.618,52 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 324

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | <p>30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.634,48963 € |
| | | | Altres conceptes | 497,20037 € |
| P-859 | PAV4-602 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.425 | 2.801,82 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, espejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 325

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 1.809,06220 € |
| | | | Altres conceptes | 505,92780 € |
| P-860 | PAV4-603 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-X-0.782 | 1.824,00 € |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 326

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|-------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 877,80095 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 327

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|------|
| | | | Altres conceptes | 459,36905 | € |
| P-861 | PAV4-604 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.117 | 2.424,99 | € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | | |
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.450,16968 | € |
| | BAV7-000M | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C,</p> | 486,83000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 487,99032 € |
| P-862 | PAV4-605 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.425 | 2.516,65 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.537,46670 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 329

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 492,35330 € |
| P-863 | PAV4-606 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-X2-2.425 | 2.516,65 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 330

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | <p>30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.537,46670 € |
| | | | Altres conceptes | 492,35330 € |
| P-864 | PAV4-607 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.117 | 2.623,37 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 331

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|--|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.639,10568 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 497,43432 € |
| P-865 | PAV4-608 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.425 | 2.715,03 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 332

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.726,40270 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 333

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 501,79730 € |
| P-866 | PAV4-609 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-T-A2 | 2.439,77 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.464,25400 € |
| | BAV7-000M | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 488,68600 € |
| P-867 | PAV4-610 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-A2 | 2.241,39 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.275,31800 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 335

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|---|-------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | |
| Altres conceptes | | | | 479,24200 € |
| P-868 | PAV4-611 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.262 | 2.704,82 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | | | | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de</p> | | | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 336

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.716,67679 € |
| | | | Altres conceptes | 501,31321 € |
| P-869 | PAV4-611A | u | <p>Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.000</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | 2.548,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 337

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.568,16880 € |
| | | | Altres conceptes | 493,88120 € |
| P-870 | PAV4-612 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.075 | 2.593,52 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 338

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.610,67940 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 339

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 496,01060 € |
| P-871 | PAV4-613 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-1.915 | 2.364,88 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.392,93066 € |
| | BAV7-000M | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 485,11934 € |
| P-872 | PAV4-614 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.000 | 2.390,18 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.417,02000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 341

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------------|
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 486,33000 € |
| P-873 | PAV4-615 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.075 | 2.412,50 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | 1.438,27530 € |
| | | | <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|-------------|
| | | | <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-000M | | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| | | | Altres conceptes | 487,39470 € |
| P-874 | PAV4-616 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.000 | 2.588,56 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 343

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----------|----|---|---------------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | |
| BAV7-000M | u | | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 486,83000 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.605,95600 € |
| | | | Altres conceptes | 495,77400 € |
| P-875 | PAV4-617 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.075 | 2.610,88 € |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 344

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------|
| | | | <p>compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 1.627,21130 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 345

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 496,83870 € |
| P-876 | PAV4-618 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-0.856 | 1.868,03 € |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | | | | |
| BAV7-0001 | ml | | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Classificació B-s3,d0</p> | 919,73186 € |
| BAV7-000M | u | | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, | 486,83000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 346

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. | |
| | | | 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. | |
| | | | 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. | |
| | | | 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. | |
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | |
| | | | Classificació B-s3,d0 | |
| | | | Altres conceptes | 461,46814 € |
| P-877 | PAV8-0001 | u | Screen manual | 306,55 € |
| | | | Altres conceptes | 306,55000 € |
| P-878 | PAV8-0002 | u | Screen grans dimensions motoritzat | 2.043,63 € |
| | | | Altres conceptes | 2.043,63000 € |
| P-879 | PAV8-CCAA | m2 | Cortina acústica segons definicions de projecte. Amb guies i suportació. Unitat totalment acabada. Color a escollir per la DF. | 55,13 € |
| | BCCAA | m2 | Cortina acústica | 44,53000 € |
| | | | Altres conceptes | 10,60000 € |
| P-880 | PAW5-00LM | u | Lector mural Salto XSA 2.0 o equivalent | 519,30 € |
| | | | Lector Mural Panell Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge ocult connexió online i tecnologia Bluetooth, . Inclouen adhesius blancs i grisos. Ref.: WRDB0P40 | |
| | | | Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU | |
| | | | De la marca Arco o equivalent. | |
| | | | Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. | |
| | BAW6-00LM | u | Lector mural Salto XSA 2.0 o equivalent | 490,60000 € |
| | | | Lector Mural Panell Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge ocult. Inclouen adhesius blancs i grisos. Ref.: WRDB0P40 | |
| | | | Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU | |
| | | | De la marca Arco o equivalent. | |
| | | | Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 28,70000 € |
| P-881 | PAW5-00PM | u | Passadís motoritzat SpeedStile FL'S BA 1400 o equivalent | 25.560,25 € |
| | | | SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre | |
| | | | SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi | |
| | | | SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 347

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|------------|------|
|--------|------|----|------------|------|

Característiques:

- Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametrizables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari.
- Panel de parametrizació intern amb més de 70 paràmetres.
- 3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per cadires de rodes.
- Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura.
- Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes.
- Portes pivotants que obren en la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim.
- Minima ocupació de superfície.
- Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització.

Dimensions:

- Alt moble: 940 mm.
- Ample moble: 120 mm.
- Llarg moble: 1400 mm.
- Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra.

Acabat:

- Xassís en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat
- Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix.
- Tapes en Tecnopolimer color negre estàndard.

Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat).

Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30

Pedestal amb mecanisme recull targetes de visita fabricat en acer inoxidable raspallat. Aquesta bústia està fabricat exclusivament per nosaltres i consta de 1 solenoide+1 ranura+1 fotocèl·lula+1 relé. El client no obstant ha d'alimentar el solenoide a 24V i controlar el temps d'obertura de la trapa a través del esmentat solenoide (amb la seva controladora) per dipositar les targetes. També s'encarrega de la lectura prèvia de la targeta de visites que actuarà sobre el solenoide (generalment a a través d'un servidor intermediari).

Gestió

Gunnebo brige per a Entraling Control de fins a 30 equips distribuïts en diferents plantes o zones/grups de edifici.

Control remot bàsic de totes les portes connectades.

Estadístiques en temps real de passatges i alarmes de frau.

Estat de salut a temps real de tots els SpeedStile connectats.

Rols d'usuari: propietari, administrador i personal.

Aquesta consola es pot executar a PC, dispositius IOS i Android.

De la marca Arco o equivalent.

Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.

| | | | | |
|-----------|---|--|--------------|---|
| BAW6-00PM | u | Passadís motoritzat SpeedStile FL'S BA 1400 o equivalent | 24.025,51000 | € |
|-----------|---|--|--------------|---|

SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre
SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi
SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret

Característiques:

- Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametrizables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari.
- Panel de parametrizació intern amb més de 70 paràmetres.
- 3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per cadires de rodes.
- Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura.
- Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>-Portes pivotants que obren en la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim.</p> <p>-Mínima ocupació de superfície.</p> <p>-Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització.</p> <p>Dimensions:</p> <p>- Alt moble: 940 mm.</p> <p>- Ample moble: 120 mm.</p> <p>- Llarg moble: 1400 mm.</p> <p>- Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra.</p> <p>Acabat:</p> <p>- Xassís en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat</p> <p>- Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix.</p> <p>- Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard.</p> <p>Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat).</p> <p>Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30</p> <p>Pedestal amb mecanisme recull targetes de visita fabricat en acer inoxidable raspallat. Aquesta bústia està fabricat exclusivament per nosaltres i consta de 1 solenoide+1 ranura+1 fotocèl·lula+1 relé. El client no obstant ha d'alimentar el solenoide a 24V i controlar el temps d'obertura de la trapa a través del esmentat solenoide (amb la seva controladora) per dipositar les targetes. També s'encarrega de la lectura prèvia de la targeta de visites que actuarà sobre el solenoide (generalment a a través d'un servidor intermediari).</p> <p>Gestió</p> <p>Gunnebo brige per a Entralinq Control de fins a 30 equips distribuïts en diferents plantes o zones/grups de edifici.</p> <p>Control remot bàsic de totes les portes connectades.</p> <p>Estadístiques en temps real de passatges i alarmes de frau.</p> <p>Estat de salut a temps real de tots els SpeedStile connectats.</p> <p>Rols d'usuari: propietari, administrador i personal.</p> <p>Aquesta consola es pot executar a PC, dispositius IOS i Android.</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 1.534,74000 € |
| P-882 | PAW5-XS04 | u | Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent | 366,53 € |
| | | | <p>Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire connexió online i tecnologia Bluetooth, . Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8</p> <p>Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8.</p> <p>Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> | |
| | BAW6-XS04 | u | Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent | 345,11000 € |
| | | | <p>Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8</p> <p>Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8.</p> <p>Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 349

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | al seu correcte funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 21,42000 € |
| P-883 | PAW8-78PL | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret | 42,58 € |
| | BAWB-1GJA | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural | 32,69000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,89000 € |
| P-884 | PB12-DI0A | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntants amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. | 166,22 € |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH | |
| | BB10-0XAA | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntants amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. | 125,16000 € |
| | B0AP-07IX | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 1,41525 € |
| | | | Altres conceptes | 39,64475 € |
| P-885 | PB12-E07 | m | Barana E07 | 172,05 € |
| | B0AP-07IX | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 1,41525 € |
| | | | Altres conceptes | 170,63475 € |
| P-886 | PB12-E07A | u | Unitat de portes de barana E07 d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntants amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. | 132,45 € |
| | | | Altres conceptes | 132,45000 € |
| P-887 | PB15-E011 | m | Barana de vidre i acer galvanitzat en calent acabat lacat al forn color a escollir per la DF, alçada 1.1m Sistema de subjecció amb U conformada per pletines d'acer galvanitzat e=10mm fixada a forjat amb pletina d'acer galvanitzat. Unida a barana amb junta de silicona i fixada amb tacs mecànics tipus Hilti. Envidrament de laminar de seguretat 12+12mm. | 214,01 € |
| | B0AN-07J2 | u | Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella | 24,36000 € |
| | | | Altres conceptes | 189,65000 € |
| P-888 | PB1C-61TY | m | E01a-E01e Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF | 29,73 € |
| | | | Altres conceptes | 29,73000 € |
| P-889 | PB1C-E17 | m | E17 passamà d'accés d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb tubular d'acer 50x25mm amb pletina ancorada al forjat inferior. | 74,41 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 350

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|------------|----|---|------------------|-------------|
| | | | | Altres conceptes | 74,41000 € |
| P-890 | PB31-E02A | m2 | E02a Estructura escala E-05 | | 114,36 € |
| | | | <p>Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm.</p> <p>Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF.</p> <p>Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm.</p> <p>Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura</p> <p>Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica.</p> | | |
| | BB1A-E01AE | m | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. | | 7,43000 € |
| | | | <p>Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF</p> | | |
| | P89P-45FZ | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | | 5,73093 € |
| | | | | Altres conceptes | 101,19907 € |
| P-891 | PB31-E02B | m2 | E02b estructura escala E-06 | | 98,88 € |
| | | | <p>Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm.</p> <p>Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF.</p> <p>Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm.</p> <p>Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura</p> <p>Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica.</p> | | |
| | BB33-E02B | m2 | E02b i E02d Estructura escala | | 54,61000 € |
| | | | <p>Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm.</p> <p>Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF.</p> <p>Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm.</p> <p>Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica.</p> | | |
| | BB1A-E01AE | m | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. | | 14,86000 € |
| | | | <p>Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF</p> | | |
| | P89P-45FZ | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | | 5,73093 € |
| | | | | Altres conceptes | 23,67907 € |
| P-892 | PB31-E03A | m2 | E03A Conjunt façana escala format per: | | 149,31 € |
| | | | <p>Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriestrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Plantes superiors malla flexible d'acer inoxidable A4 tipus Jacob Rope Systemodel Webnot d2mm o equivalent. <p>Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF.</p> | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 351

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. | |
| | | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | |
| | | | Altres conceptes | 149,31000 € |
| P-893 | PB31-HA01 | m2 | Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm d'alumini, amb plafons de planxa deploye amb xapa d'1 mm de gruix d'alumini, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb fixacions mecàniques d'acer galvanitzat. | 74,69 € |
| | | | Inclou part proporcional de mòduls batents per obertures segons descripció gràfica. | |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH | |
| | BB33-H5I8 | m2 | Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 | 55,78000 € |
| | | | Altres conceptes | 18,91000 € |
| P-894 | PB31-E05A | m2 | E05a - E05d Conjunt façana format per: | 156,28 € |
| | | | Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriostrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Xapa d'acer llisa galvanitzat i lacada al forn e=1mm | |
| | | | Arriostrats amb bastidor de 2 perfils tubulars Horitzontals i dos tubulars verticvals de 50x25mm. | |
| | | | Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. | |
| | | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | |
| | | | Altres conceptes | 156,28000 € |
| P-895 | PB31-E15 | m2 | E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera. Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm. Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior. | 110,82 € |
| | BB31-E15 | m2 | E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera. Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm. Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior. | 86,57000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,25000 € |
| P-896 | PB70-0001 | m | Kit de linia de vida fixa | 27,68 € |
| | | | Altres conceptes | 27,68000 € |
| P-897 | PB92-VV04 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PERILL DE MORT, instal·lada. | 17,85 € |
| | | | Sense descomposició | 17,85000 € |
| P-898 | PB92-VV05 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PRIMERS AUXILIS, instal·lada. | 17,85 € |
| | | | Sense descomposició | 17,85000 € |
| P-899 | PC16-0001 | m2 | Mirall amb emmarcat de terratzo acabat a escollir per la DF de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta | 70,61 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 352

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|-----|---|---------------|---|
| | BC1K-0WNS | m2 | Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm | 37,91000 | € |
| | B7JE-0GTJ | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent | 1,57080 | € |
| | | | Altres conceptes | 31,12920 | € |
| P-900 | PC16-5NMI | m2 | Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta | 63,26 | € |
| | BC1K-0WNS | m2 | Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm | 37,91000 | € |
| | B7JE-0GTJ | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent | 1,57080 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,77920 | € |
| P-901 | PC1A-00V1 | m2 | Envidrament V1 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 166,18 | € |
| | BC12-00V1 | m2 | V1 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent | 145,93000 | € |
| | | | Altres conceptes | 20,25000 | € |
| P-902 | PC1A-00V2 | m2 | Envidrament V2-3 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT amb serigrafia o equivalent, , col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 193,33 | € |
| | BC12-0V23 | m2 | V2-3 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT amb serigrafia o equivalent | 171,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,36000 | € |
| P-903 | PC1A-00V4 | m2 | Envidrament V4 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 183,15 | € |
| | BC12-00V4 | m2 | V4 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT o equivalent | 162,27000 | € |
| | | | Altres conceptes | 20,88000 | € |
| P-904 | PC1A-00V5 | m2 | Envidrament V5 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 156,89 | € |
| | BC12-00V5 | m2 | V5 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent | 137,26000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,63000 | € |
| P-905 | PC1A-00V6 | m2 | Envidrament V6 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 190,84 | € |
| | BC12-00V6 | m2 | V5 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 serigrafia o equivalent | 169,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,24000 | € |
| P-906 | PC1A-00V8 | m2 | Envidrament V8 de la casa Saint Gobain model DGU DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE CURVO monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 720,60 | € |
| | BC12-00V7 | m2 | V5 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE CURVO monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent | 686,29000 | € |
| | | | Altres conceptes | 34,31000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 353

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-----------|---|
| P-907 | PC1J-0V07 | m2 | Envidrament V7 de protecció al foc, classificació EI90, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 655,28 | € |
| | BC1C-34VH | m2 | Vidrio de protección al fuego de clasificación EI-90 | 603,51000 | € |
| | | | Altres conceptes | 51,77000 | € |
| P-908 | PD19-49LM | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | 18,04 | € |
| | BD16-1K9X | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 4,46250 | € |
| | BDW2-1KC5 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm | 1,80000 | € |
| | BDY2-1KCK | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm | 0,02000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,75750 | € |
| P-909 | PD19-49LO | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | 33,92 | € |
| | BD16-1KA1 | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 11,66250 | € |
| | BDY2-1KCO | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm | 0,14000 | € |
| | BDW2-1KC9 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm | 9,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,51750 | € |
| P-910 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | 19,35 | € |
| | BD16-1KA2 | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 4,97500 | € |
| | BDW2-1KC6 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm | 2,52000 | € |
| | BDY2-1KCL | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm | 0,04000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,81500 | € |
| P-911 | PD19-49LQ | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | 17,61 | € |
| | BDW2-1KCA | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm | 1,55000 | € |
| | BDY2-1KCP | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm | 0,02000 | € |
| | BD16-1KA3 | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 4,30000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,74000 | € |
| P-912 | PD1B-6001 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. | 53,53 | € |
| | B0A1-07L3 | u | Abrazadera metálica, de 110 mm de diámetro interior | 2,82000 | € |
| | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant | 1,69470 | € |
| | BF19-035P | m | Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 5" de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=139,7 mm y DN=125 mm), serie M según UNE-EN 10255 | 17,47000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 354

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|--------------|----------|
| | B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic | 0,87948 | € |
| | B0AP-07IX | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 3,40000 | € |
| | | | Altres conceptes | 27,26582 | € |
| P-913 | PD1B-6002 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Inclou aïllament interior. | 60,43 | € |
| | B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic | 0,87948 | € |
| | B0A1-07L3 | u | Abrazadera metálica, de 110 mm de diámetro interior | 2,82000 | € |
| | BF19-035P | m | Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 5'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=139,7 mm y DN=125 mm), serie M según UNE-EN 10255 | 26,20500 | € |
| | B0AP-07IX | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 3,40000 | € |
| | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant | 1,69470 | € |
| | | | Altres conceptes | 25,43082 | € |
| P-914 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | 33,77 | € |
| | BD11-0MDI | u | Brida per a tub penjat del sostre | 1,56420 | € |
| | BDY2-1KCO | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm | 0,14000 | € |
| | BDW2-1KC9 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm | 3,16800 | € |
| | BD16-H4BH | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 9,54000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,35780 | € |
| P-915 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | 51,48 | € |
| | BDW2-1KBZ | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm | 5,57040 | € |
| | BDY2-1KCE | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm | 0,40000 | € |
| | BD11-0MDI | u | Brida per a tub penjat del sostre | 1,56420 | € |
| | BD16-H4BP | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 20,78400 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,16140 | € |
| P-916 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | 38,88 | € |
| | BD11-0MDI | u | Brida per a tub penjat del sostre | 1,56420 | € |
| | BD16-HELK | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 13,56000 | € |
| | BDW2-1KBY | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm | 3,95010 | € |
| | BDY2-1KCD | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm | 0,20000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,60570 | € |
| P-917 | PD7D-HIDX | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | 77,31 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 355

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-----------|---|
| | BDY2-1KCF | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm | 0,71000 | € |
| | BD11-0MDI | u | Brida per a tub penjat del sostre | 1,56420 | € |
| | BDW2-1KC0 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm | 10,79100 | € |
| | BD16-HHIR | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 39,85200 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,39280 | € |
| P-918 | PD7G-EKSV | m | Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa | 21,76 | € |
| | BD7C-0L6Q | m | Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà | 20,11000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,65000 | € |
| P-919 | PDEIS01 | u | Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises GWM4 o equivalent, amb una capacitat màxima de depuració de 4400 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides. | 14.581,07 | € |
| | | | Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora. | | |
| | | | Equip complet amb les bombes de ventilació corresponents i difusors de membrana, les bombes submergides per al transport d'aigua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de laigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas dabsència daigua depurada. El PLC del quadre de control ens dóna informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració. | | |
| | | | COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ | | |
| | | | DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES | | |
| | | | 1 Dipòsit de recollida daigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. Vessadora i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor. | | |
| | | | Mesures: | | |
| | | | Alt: 1.650 mm | | |
| | | | Ample: 995 mm | | |
| | | | Longitud: 1.870 mm | | |
| | | | Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit. | | |
| | | | DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA | | |
| | | | 4 Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 690 litres. sobreeixidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació. | | |
| | | | Mesures: | | |
| | | | Alt: 1.695 mm | | |
| | | | Ample: 720 mm | | |
| | | | Longitud: 720 mm | | |
| | | | Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit. | | |
| | | | DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA | | |
| | | | 1 Dipòsit daigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. sobreeixidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717 Entrada (opcional) d'aigua de pluja. | | |
| | | | Mesures: | | |
| | | | Alt: 1.650 mm | | |
| | | | Ample: 995 mm | | |
| | | | Longitud: 1.870 mm | | |
| | | | Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|----------------|
| | | | considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit. | |
| | | | ACCESSORIS | |
| | | | Filtre de gruixos Trident, amb sistema de neteja Automàtica. | |
| | | | Rendiment de la filtració: fins a 4400 litres/dia | |
| | | | Connexions elèctriques: 230 V / 16A | |
| | | | Potència de la connexió elèctrica: 400 W | |
| | | | Consum energètic del procés de depuració: aprox. 1,9 kWh/m3 | |
| | | | Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. | |
| | | | Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. | |
| | | | Totalment instal·lada i en funcionament. | |
| | B000-OMIDI | 1 | Equipo de depuración de aguas 4400 l/d | 13.886,73000 € |
| | | | Altres conceptes | 694,34000 € |
| P-920 | PDEIS02 | u | Subministrament i muntatge de Filtre Trident C o equivalent. | 3.862,55 € |
| | | | Sistema de fuktra dek aga de pluja de gran cabal. Garanteix un bon prefiltrat de les aigües recollides a terrasses i teulades aconseguint la qualitat desitjada a l'aigua (Directiva de la UE 76/160/EEC sobre les aigües de bany). Coberta mà. de recollida (m²): 2.000; Cabal màx. (l/sec): 60. | |
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Inclou tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 3.862,55000 € |
| P-921 | PDEIS03 | U | Subministrament i instal·lació de vàlvula anti-retorn color negre. Classe 2. Segons la norma EN13564. Diàmetre 200 mm | 634,86 € |
| | | | Clapeta doble anti-rossegadors. Amb junta labiada. Tapa registre accés sense cargols. Amb maneta de bloqueig extraïble. | |
| | | | Inclou tots els accessoris necessaris per al funcionament correcte | |
| | | | Sense descomposició | 634,86000 € |
| P-922 | PDEIS07 | u | Subministrament i instal·lació de dipòsit de recollida d'aigües residuals amb un volum total de 270 litres. | 3.259,41 € |
| | | | Inclou conjunt de canonades per muntar in situ amb dues bombes de tipus UNILIFT AP50B.50.11.3 o equivalent. | |
| | | | Volum efectiu de bombament per cicle doperació entre 31 i 152 litres. | |
| | | | Rendiment de descàrrega de 1,8-9 m³/h. | |
| | | | El volum de bombament efectiu es pot ajustar mitjançant la configuració del controlador. | |
| | | | Muntatge gran i coberta per a revisió de manteniment de ø380mm cargolada. | |
| | | | Ports de connexió: | |
| | | | 1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 180 mm | |
| | | | 1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 520 mm | |
| | | | 1 entrada vertical DN100 amb presa d'entrada compacta (incl. 1 tancament de presa DN100) | |
| | | | 1 connexió DN40 amb presa compacta per connectar per exemple una bomba de membrana (incl. 1 tancament de presa DN40) | |
| | | | 1 connexió de purga DN75/50 amb port de PVC (ø63), presa PP Muffe DN75 o opció de fer servir una peça de connexió flexible DN75 | |
| | | | Abraçadores de canonada preensamblades de tub de sensor de pressió DN50 subministrades amb un controlador LC220/LC220 | |
| | | | Dipòsit conforme a EN12050 tipus 1 i 2 provat i supervisat per una institució externa. | |
| | | | Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. | |
| | | | Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi, inclús canonada per a la ventilació del sistema. | |
| | | | Totalment instal·lada i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|----------------|
| | | | Sense descomposició | 3.259,41000 € |
| P-923 | PDEIS08 | u | Suministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris Model NEUTRA 5 de la marca BWT o equivalent. Inclou equip específic per neutralitzar les aigües que provenen de l'animalari ubicat en planta soterrani 1 abans d'abocar-les a la xarxa. Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. | 21.486,16 € |
| | | | Altres conceptes | 21.486,16000 € |
| P-924 | PDEIS09 | u | Subministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris del nucli ZAE de la planta soterrani abans d'abocar-les a la xarxa. Inclou el sistema de canonades d'omplerta i buidatge del conjunt de terraris amb tots els elements i accessoris necessaris per al correcte funcionament. Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista. | 3.718,89 € |
| | | | Altres conceptes | 3.718,89000 € |
| P-925 | PDEIS11 | u | Subministrament i muntatge d'equip de depuració d'aigües grises GWM 1 o equivalent amb una capacitat màxima de depuració de 1.500 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides. Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora. Equip complet amb les corresponents bombes de ventilació i difusors de membrana, les bombes submergides per al transport de gua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de laigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas dabsència daigua depurada. El PLC del quadre de control ens dóna informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració. COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES Dipòsit de recollida daigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. sobreeixidor i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor. Mesures: Alt: 1.650 mm Ample: 720 mm Longitud: 1560 mm Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit. DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 570 litres. sobreeixidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació. Mesures: Alt: 1.450 mm Ample: 720 mm Longitud: 720 mm Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit. DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA Dipòsit daigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. sobreeixidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717 Entrada (opcional) | 9.331,15 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>d'aigua de pluja.</p> <p>Mesures:</p> <p>Alt: 1.650 mm</p> <p>Ample: 720 mm</p> <p>Longitud: 1560 mm</p> <p>Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>ACCESSORIS</p> <p>Filtre de gruixos Trident, amb sistema de neteja Automàtica.</p> <p>Rendiment de la filtració: fins a 1.500 litres/dia</p> <p>Connexions elèctriques: 230 V / 16A</p> <p>Potència de la connexió elèctrica: 400 W</p> <p>Consum energètic del procés de depuració: aprox. 1,75 kWh/m3</p> <p>Tipus: GWM 1 o equivalent.</p> <p>Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | |
| | BD00-OMDI | u | Equip de depuració d'aigües | 8.886,81000 € |
| | | | Altres conceptes | 444,34000 € |
| P-926 | PDEIS12 | u | <p>Subministrament i instal·lació de dipòsit de recollida d'aigües residuals amb un volum total de 270 litres.</p> <p>Inclou conjunt de canonades per muntar in situ amb dues bombes de tipus UNILIFT AP50B.50.15.3 o equivalent.</p> <p>Volum efectiu de bombament per cicle doperació entre 31 i 152 litres.</p> <p>Rendiment de descàrrega de 1,8-9 m³/h.</p> <p>El volum de bombament efectiu es pot ajustar mitjançant la configuració del controlador.</p> <p>Muntatge gran i coberta per a revisió de manteniment de ø380mm cargolada.</p> <p>Ports de connexió:</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 180 mm</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 520 mm</p> <p>1 entrada vertical DN100 amb presa d'entrada compacta (incl. 1 tancament de presa DN100)</p> <p>1 connexió DN40 amb presa compacta per connectar per exemple una bomba de membrana (incl. 1 tancament de presa DN40)</p> <p>1 connexió de purga DN75/50 amb port de PVC (ø63), presa PP Muffe DN75 o opció de fer servir una peça de connexió flexible DN75</p> <p>Abraçadores de canonada preensamblades de tub de sensor de pressió DN50 subministrades amb un controlador LC220/LC220</p> <p>Dipòsit conforme a EN12050 tipus 1 i 2 provat i supervisat per una institució externa.</p> <p>Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Inclou canonada per a la ventilació del sistema.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | 3.802,84 € |
| | | | Sense descomposició | 3.802,84000 € |
| P-927 | PDEIS13 | u | <p>Subministrament i instal·lació de doble bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat.</p> <p>La bomba porta una base anul·lar i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m.</p> <p>L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 0.40 °C</p> | 3.377,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|---|---------------|
| | | | <p>Tècnic: Cabal màxim:8.61 l/s Tipus d'impulsor: VORTEX Partícula màx.:50 mm Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,SEPRO Materials: Cos hidràulic: Acer inoxidable Carcassa de la bomba: EN 1.4301 Carcassa de la bomba: AISI 304 Impulsor:Acer inoxidable Impulsor:EN 1.4301 Impulsor:AISI 304 Instal·lació: Rang de temperatures ambient:0..40 °C Tipus de connexió: Rp Grandària de la connexió:2 inch Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m Autoacoblament: I Place of installation:Indoor Dades elèctriques: Potència d'entrada P1:2.15 kW Potència nominal - P2:1.5 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 400 V Intensitat nominal:3.7 A Cos phi - Factor de potència:0.85 Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm Grau de protecció (IEC 34-5): IP68 Classe d'aïllament (IEC 85): F Longitud del cable de potència: 5 m Tipus de clavilla de cable:NONE</p> <p>Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa li aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions.</p> <p>El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.</p> <p>Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a femta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies químiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F).</p> <p>Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | |
| | | | Sense descomposició | 3.377,80000 € |
| P-928 | PDEIS14 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat model UNILIFT AP50B.50.11.3V 3x400V 5m amb variador de freqüència de la marca Grundfos o similar</p> <p>La bomba porta una base anul·lar i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m. L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.</p> <p>Líquid: Rang de temperatura del líquid: 0..40 °C Tècnic: Cabal màxim:8.06 l/s</p> | 3.093,67 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|---------------|
| | | | <p>Tipus d'impulsor: VORTEX</p> <p>Partícula màx.:50 mm</p> <p>Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,SEPRO</p> <p>Materials:</p> <p>Cos hidràulic: Acer inoxidable</p> <p>Carcassa de la bomba: EN 1.4301</p> <p>Carcassa de la bomba: AISI 304</p> <p>Impulsor:Acer inoxidable</p> <p>Impulsor:EN 1.4301</p> <p>Impulsor:AISI 304</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambient:0..40 °C</p> <p>Tipus de connexió: Rp</p> <p>Grandària de la connexió:2 inch</p> <p>Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m</p> <p>Autoacoblament: I</p> <p>Place of installation:Indoor</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència entrada P1:1.75 kW</p> <p>Potència nominal - P2:1.31 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 400 V</p> <p>Intensitat nominal:2.81 A</p> <p>Cos phi - Factor de potència:0.90</p> <p>Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP68</p> <p>Classe d'aïllament (IEC 85): F</p> <p>Longitud del cable de potència: 5 m</p> <p>Tipus de clavilla de cable:NONE</p> <p>Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa us aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions.</p> <p>El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.</p> <p>Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a femta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies químiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F).</p> <p>Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | |
| | | | Sense descomposició | 3.093,67000 € |
| P-929 | PDERP10 | u | <p>Subministrament i instal·lació bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb boca de descàrrega vertical i amb motor submergible 1-fàsic totalment tancat a classe d'aïllament F amb protecció contra sobrecàrrega tèrmica.</p> <p>La bomba porta un filtre d'aspiració i un interruptor de nivell per a arrencada i parada automàtics.</p> <p>L'impulsor és un impulsor SEMI OPEN per a 12 mm de pas lliure, apte per bombar aigua subterrània, aigua de superfície, aigua de pluja i similar.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La bomba té una canonada d'elevació, una camisa de refrigeració per a la refrigeració contínua del motor pel líquid bombat i coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>La bomba està llesta per ser utilitzada ja que té una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 10 m. El cable de xarxa és del tipus d'endoll amb compost de segellat de vidre al casquet per evitar que entri humitat als bobinats de l'estator.</p> <p>Líquid bombat: Qualsevol líquid viscos</p> | 932,26 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 361

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Rang de temperatura del líquid: 0...55 °C Temperatura del líquid durant el funcionament: 0 °C Densitat: 998.2 kg/m³ | |
| | | | Sense descomposició | 932,26000 € |
| P-930 | PDG2-LNTZ | m | Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors | 12,55 € |
| | BDG2-34UA | m | Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix | 0,12240 € |
| | B069-I4H8 | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm | 8,90800 € |
| | BDG3-34IF | u | Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal | 0,19190 € |
| | BG2Q-1KTE | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,19450 € |
| | | | Altres conceptes | 1,13320 € |
| P-931 | PDK0-EUW4 | u | Marc quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a arqueta de serveis, col·locat amb morter | 259,24 € |
| | BDK0-1JMC | u | Marco cuadrado y tapa cuadrado antideslizante de acero inoxidable, de 600x600 mm, para arqueta de servicios | 229,95000 € |
| | B07L-1PY6 | t | Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm²), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 | 0,08219 € |
| | | | Altres conceptes | 29,20781 € |
| P-932 | PDK1-DX9N | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locada amb morter per a ram de paleta | 32,57 € |
| | B07L-1PY6 | t | Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm²), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 | 0,16439 € |
| | BDK1-0M3N | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 17,74000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,66561 € |
| P-933 | PDK1-DXAA | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta | 107,89 € |
| | BDD1-1KH8 | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 | 85,84000 € |
| | B07L-1PY6 | t | Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm²), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 | 0,20744 € |
| | | | Altres conceptes | 21,84256 € |
| P-934 | PDK4-LP57 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | 52,47 € |
| | B069-I6LP | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm², consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm | 3,79663 € |
| | BDK2-1KNI | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis | 12,16000 € |
| | | | Altres conceptes | 36,51337 € |
| P-935 | PE42-48RD | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | 13,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 362

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|----------|---|
| | BE42-004C | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 3,80460 | € |
| | BEW1-00XM | u | Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre | 1,42230 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,51310 | € |
| P-936 | PE42-48RI | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | 15,29 | € |
| | BE42-004H | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 5,11020 | € |
| | BEW1-00X1 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre | 1,59720 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,58260 | € |
| P-937 | PE42-48RK | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | 16,22 | € |
| | BE42-004J | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 5,85480 | € |
| | BEW1-00XX | u | Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de diàmetre | 1,73580 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,62940 | € |
| P-938 | PE42-48RM | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | 29,19 | € |
| | BEW1-00X2 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre | 1,87770 | € |
| | BE42-004L | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 6,28320 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,02910 | € |
| P-939 | PE42-48RO | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment | 16,38 | € |
| | BE42-004N | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm | 6,15060 | € |
| | BEW1-00X1 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre | 1,59720 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,63220 | € |
| P-940 | PE42-48RQ | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment | 30,52 | € |
| | BEW1-00X2 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre | 1,87770 | € |
| | BE42-004P | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm | 7,55820 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,08410 | € |
| P-941 | PE42-48SS | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment | 16,82 | € |
| | BEW1-00WY | u | Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre | 1,28700 | € |
| | BE42-005R | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable | 4,91640 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,61660 | € |
| P-942 | PE42-48T9 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment | 24,74 | € |
| | BE42-0068 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable | 10,36320 | € |
| | BEW1-00XM | u | Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre | 1,42230 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| | | | Altres conceptes | 12,95450 € |
| P-943 | PE42-48TD | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment | 44,79 € |
| | BE42-006C | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable | 17,21760 € |
| | BEW1-00X2 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre | 1,87770 € |
| | | | Altres conceptes | 25,69470 € |
| P-944 | PE42-48UP | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | 30,70 € |
| | BEW1-00XN | u | Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre | 1,91070 € |
| | BE42-007O | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 7,69080 € |
| | | | Altres conceptes | 21,09850 € |
| P-945 | PE42-48UT | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | 32,70 € |
| | BE42-007S | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 9,37380 € |
| | BEW1-00XO | u | Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre | 2,13180 € |
| | | | Altres conceptes | 21,19440 € |
| P-946 | PE42-48ZK | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment | 82,40 € |
| | BE42-00CJ | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable | 40,27980 € |
| | BEW1-00X5 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre | 2,85780 € |
| | | | Altres conceptes | 39,26240 € |
| P-947 | PE42-CCA2 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment, aïllat interiorment mitjançant escuma elastomèrica de 5mm de gruix | 53,99 € |
| | BE42-CCA2 | m | Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, aislado interiormente mediante espuma elastomérica de 5 mm de grosor | 38,04000 € |
| | BEW1-00X1 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre | 1,59720 € |
| | | | Altres conceptes | 14,35280 € |
| P-948 | PE42-DK35 | m | Xemeneia modular d' acer inoxidable de doble paret amb junta exterior o anell d' estanqueïtat i aïllament intermedi de llana mineral de baixa densitat de 100 mm de diámetro exterior 375mm i diámetro interior 175 mm, muntat superficialment. Resistència al foc mínima garantida de 120 minuts, EI120 Traspàs entre elements de 40 mm Estanqueïtat en les unions entre elements, mitjançant junta exterior de silicona (Ø80/280 a 500/700) o aro d'estanqueïtat segellat amb silicona neutra resistent a altes temperatures (Ø550/750 a 800/1.000 mm) Absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior en cada element sense necessitat d' instal·lar compensadors i punts fixos addicionals Acabat de seguretat en els extrems de totes les peces, per a major seguretat i resistència mecànica Desmuntable Paret interior: | 317,22 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Acer inoxidable AISI 304 BA Gruix: 0,4 mm d'Ø80/280 a 600/800 mm 0,6 mm d'Ø650/850 a 800/1.000 mm Paret exterior: Acer inoxidable AISI 304 BA Gruixos: 0,4 mm d'Ø80/280 a 175/375 mm 0,5 mm d'Ø200/400 a 450/650 mm Aïllament: Llana mineral de baixa densitat i gruix de 100 mm | |
| | BEW1-00XO | u | Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre | 2,13180 € |
| | | | Altres conceptes | 315,08820 € |
| P-949 | PE42-DP25 | m | Xemeneia modular de doble paret d' acer galvanitzat exterior i acer inoxidable interior 304 amb aïllament de 30 mm de llana de roca. Paret interior: Acer inoxidable AISI 304 BA (1.4301) i AISI 316L BA (1.4404) Gruix: 0,4 mm en diàmetres Ø125/185 a 600/660 mm I 0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1260 mm Paret exterior: Acer galvanitzat Gruix: 0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1.260 mm (no en acer galvanitzat) Lacat segons gamma RAL opcional Aïllament: 30 mm de llana de roca de 100 kg/m3 de densitat | 163,40 € |
| | BEW1-00XO | u | Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre | 2,13180 € |
| | | | Altres conceptes | 161,26820 € |
| P-950 | PE54-35E8 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports | 31,86 € |
| | BEW2-FG8A | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt | 1,01250 € |
| | BE52-0OKF | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips | 11,66000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,18750 € |
| P-951 | PE54-35E9 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports | 39,55 € |
| | BE52-0OK7 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures | 15,06000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 365

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|------------|
| | BEW2-FG8A | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt | 1,01250 € |
| | | | Altres conceptes | 23,47750 € |
| P-952 | PE54-35EA | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports | 34,31 € |
| | BE52-00KG | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips | 12,23000 € |
| | BEW2-FG8A | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt | 0,81000 € |
| | | | Altres conceptes | 21,27000 € |
| P-953 | PE54-COAI | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, amb aïllament interior 10 mm de gruix mitjançant escuma elastomèrica, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports | 52,52 € |
| | BEW2-FG8A | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt | 0,81000 € |
| | BE52-COAI | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa de acer galvanizado, de 1 mm de espesor, con unió marco atornillado y clips, aislado interiormente mediante espuma elastomerica de 10mm | 29,57000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,14000 € |
| P-954 | PE60-541X | m2 | Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 0,88235 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment | 51,47 € |
| | BE60-34DD | m2 | Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 0,88235 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 1,42800 € |
| | | | Altres conceptes | 50,04200 € |
| P-955 | PE60-542Z | m2 | Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 1,25 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment | 51,54 € |
| | BE60-34DF | m2 | Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 1,25 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 1,49940 € |
| | | | Altres conceptes | 50,04060 € |
| P-956 | PE63-6PF9 | m2 | Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit | 36,46 € |
| | B7CJ0-1K7P | m2 | Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 28,38150 € |
| | | | Altres conceptes | 8,07850 € |
| P-957 | PE63-6PG8 | m2 | Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit | 100,68 € |
| | B7CJ0-1K8O | m2 | Planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 85,18650 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 366

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|------------------|---|
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 1,17900 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,31450 | € |
| P-958 | PE65-6YDR | m2 | Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini d'1 mm de gruix, acabat llis | 63,64 | € |
| | BE61-1GBM | m2 | Xapa d'alumini d'1 mm de gruix, acabat llis, per a recobriments d'aïllaments tèrmics de conductes | 12,15900 | € |
| | BEY1-2ACP | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, d'1 mm de gruix | 0,86000 | € |
| | | | Altres conceptes | 50,62100 | € |
| P-959 | PEC1-HI01 | u | Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ11 HD500 o equivalent | 36.047,65 | € |
| | | | Per a control d' 11 zones independents | | |
| | | | Cabai màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli (sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla tàctil a color TFT 10 " resolució 1280x800 amb controlador SPS. Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra. | | |
| | | | Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat. Indicació d' alarmes i intervals de manteniment. Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a instal·lació en intempèrie. | | |
| | | | Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a euribor | | |
| | | | Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar | | |
| | | | Pressió de treball : 70bar | | |
| | | | Connexió 3/4". | | |
| | | | Consum 2,2 Kw. | | |
| | | | Alimentació 400v/III/50Hz. | | |
| | | | Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg) | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. | | |
| | | | Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | |
| | | | Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | |
| | | | Altres conceptes | 36.047,65000 | € |
| P-960 | PEC1-HI05 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/12/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent | 1.697,96 | € |
| | | | Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador. | | |
| | | | Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm | | |
| | | | Nº broquets ac. inox. : 12 uds. tipus #2 (4,5L/h) | | |
| | | | Capacitat total : 54 L/h | | |
| | | | CL7, CL17 | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. | | |
| | | | Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | |
| | | | Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | |
| | | | Altres conceptes | 1.697,96000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| P-961 | PEC1-HI06 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1000-900/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1000 (ample) x 900 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL8</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | 1.352,11 € |
| | | | Altres conceptes | 1.352,11000 € |
| P-962 | PEC1-HI07 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb broquets per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL11, CL12, CL13, CL14</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | 1.513,87 € |
| | | | Altres conceptes | 1.513,87000 € |
| P-963 | PEC1-HI08 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/16/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 16 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 72 L/h</p> <p>CL15, CL16</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | 2.155,36 € |
| | | | Altres conceptes | 2.155,36000 € |
| P-964 | PEC1-HI09 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h)</p> | 1.513,87 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 368

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | Capacitat total : 36 L/h CL18, CL19 Inclòs connexió elèctrica, antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | |
| | | | Altres conceptes | 1.513,87000 € |
| P-965 | PEC1-HU01 | u | Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ6 HD500 o equivalent Per a control de 6 zones independents Cabal màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli (sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla tàctil a color TFT 10 " resolució 1280x800 amb controlador SPS. Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra. Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat. Indicació d' alarmes i intervals de manteniment. Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a instal·lació en intempèrie. Alimentació 230v. Sortida a relé. Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a euribor Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar Pressió de treball : 70bar Connexió 3/4". Consum 2,2 Kw. Alimentació 400v/III/50Hz. Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg) Inclòs connexió elèctrica, antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | 27.931,49 € |
| | | | Altres conceptes | 27.931,49000 € |
| P-966 | PEC1-HU02 | u | Subministrament i muntatge d' Interface MODBUS TCP de la marca Arimex o equivalent model DL-LBF-SW-007 Comunicació amb BMS client. Per a humidificador ALPHA. Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | 3.730,27 € |
| | | | Altres conceptes | 3.730,27000 € |
| P-967 | PEC1-HU03 | u | Subministrament i muntatge de Sensor humitat i temperatura AR252-C per a conducte marca Arimex o equivalent Alimentació : 12/36 vdc (connexió 2 fils amb llaç de corrent) Sortida analògica: 4...20mA. Dimensions : 58x94x35mm Sensor d' acer inoxidable L = 140mm protegit per ABS Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament | 355,51 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 369

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Altres conceptes | 355,51000 € |
| P-968 | PEC1-HU04 | u | Subministrament i muntatge d' Humidostat de conducte TKG-TH2-DA marca Arimex o equivalent Humidostat d' HR màxima per a conducte Alimentació 230v. Sortida a relé. Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament | 188,17 € |
| | | | Altres conceptes | 188,17000 € |
| P-969 | PEC1-HU05 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1000/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador. Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h CL1, CL2, CL5 Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | 1.357,68 € |
| | | | Altres conceptes | 1.357,68000 € |
| P-970 | PEC1-HU06 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Secció del mòdul : 1200 (ample) x 900 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h CL3, CL4 Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | 1.369,05 € |
| | | | Altres conceptes | 1.369,05000 € |
| P-971 | PEC1-HU07 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 2000-1200/24/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Secció del mòdul : 2000 (ample) x 1200 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 24 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 108 L/h CL6-LOBBY | 3.455,06 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 370

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|------|
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | |
| | | | Altres conceptes | 3.455,06000 | € |
| P-972 | PEG6-5ZQS | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col.locada | 1.944,21 | € |
| | BEG3-15P1 | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior | 1.534,37000 | € |
| | | | Altres conceptes | 409,84000 | € |
| P-973 | PEG7-5ZP0 | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 13.7 a 14.2 kW, potència calorífica nominal de 15.7 a 16.2 kW, amb un EER aproximat de 3 i un COP aproximat de 3.5, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, de preu superior, col.locada | 3.303,51 | € |
| | BEG4-15R8 | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 13.7 a 14.2 kW, potència calorífica nominal de 15.7 a 16.2 kW, amb un EER aproximat de 3 i un COP aproximat de 3.5, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, de preu superior | 2.908,26000 | € |
| | | | Altres conceptes | 395,25000 | € |
| P-974 | PEH3-DT01 | u | Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 600 kW, mida nominal de canonades DN125, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent: - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S' equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 150 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S' equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (3) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuador Ref. 2424 - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuador Ref.3374. - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN50 amb actuador Ref.3374. Para válvulas <DN50 usar válvula Ref. 3321. Para válvulas > DN100 usar actuador Ref. 3274. - (4) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC. | 78.342,37 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 371

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | Altres conceptes | 78.342,37000 € |
| P-975 | PEH3-DT02 | u | <p>Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 300 kW, mida nominal de canonades DN50, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C. - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C. - (1) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN40 amb actuador Ref. 2424 - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuador Ref.3374. - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuador Ref.3374. <p>Vàlvules de potència <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuador Ref. 3274.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN32. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> | 31.913,63 € |
| | | | Altres conceptes | 31.913,63000 € |
| P-976 | PEH3-DT03 | u | <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN125 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s'inclouen les corresponents reduccions o ampliacions en el punt de connexió.</p> <p>Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.</p> | 4.187,38 € |
| | | | Altres conceptes | 4.187,38000 € |
| P-977 | PEH3-DT04 | u | <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN50 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, es inclouen les corresponents reduccions o ampliacions en el punt de connexió.</p> <p>Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.</p> | 2.327,46 € |
| | | | Altres conceptes | 2.327,46000 € |
| P-978 | PEH3-DT05 | u | <p>Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S'inclou l'aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de</p> | 25.296,10 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 372

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | <p>cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.</p> <p>S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 25.296,10000 € |
| P-979 | PEH3-DT06 | u | <p>Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a estematerial, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.</p> <p>S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima.</p> | 11.569,62 € |
| | | | Altres conceptes | 11.569,62000 € |
| P-980 | PEH3-DT07 | u | <p>S' inclou la prova hidràulica registrada a 16 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades d' escomesa de Districlima, i el primari dels intercanviadors de les subestacions, la qual haurà de concloure' s satisfactòriament d' acord a l' especificat en la Guia tècnica Districlima vigent.</p> <p>S'inclouen també les proves i posada en servei de les subestacions de fred i calor (4+2) fins a l'emissió per part de Districlima de l'acta de posada en servei.</p> <p>Serveis addicionals:</p> <p>No s' inclou la neteja química i passivació interior de canonades, la qual es valora per separat com a opció.</p> <p>Durant la posada en servei, Districlima pot sol·licitar obertura i neteja de filtres d'entrada del primari de les subestacions. Estan incloses com a màxim dues obertures de cada filtre.</p> <p>S' inclou realitzar emplenar l' ACTA DE POSADA EN SERVEI SISTEMA DE CONTROL SUBESTACIÓ, que inclou anotar tots els valors d' ajust de la subestació, proves de simulació de cabal per a verificació de comptadors, etc.</p> | 3.749,93 € |
| | | | Altres conceptes | 3.749,93000 € |
| P-981 | PEH3-DT08 | u | <p>Subministrament de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 4 + 2, fabricació ICESA, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent.</p> | 28,12 € |
| | | | Altres conceptes | 28,12000 € |
| P-982 | PEH3-DT09 | u | <p>Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 4 + 2, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portacables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos.</p> | 7.546,51 € |
| | | | Altres conceptes | 7.546,51000 € |
| P-983 | PEH3-DT10 | u | <p>Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN125 amb 2 intercanviadors de 250 kW i 2 de 150 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final.</p> | 1.139,33 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 373

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|-----------|----|---|---------------|
| <p>Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s'haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.</p> | | | | |
| | | | Altres conceptes | 1.139,33000 € |
| P-984 | PEH3-DT11 | u | <p>Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final.</p> <p>Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s'haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.</p> | 921,53 € |
| | | | Altres conceptes | 921,53000 € |
| P-985 | PEH3-DT12 | u | <p>Subministrament i muntatge de circuit secundari de fred, calor i ACS d' acord amb diagrama de canonades, incloent:</p> <p>CIRCUIT DE FRED</p> <p>1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-270/4 S-A-FA- BQQE-MWA, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 150 PN 10</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN150.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN150.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a ompliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc.</p> <p>CIRCUIT DE CALOR</p> <p>- 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-IYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a ompliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (3) termòmetres, etc.</p> <p>CIRCUIT D' ACS</p> <p>- 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200 S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb</p> | 123.876,45 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 374

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-----------------|
| | | | <p>vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 40 PN 10.</p> <p>1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentí ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400</p> <p>- 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25</p> <p>- Vàlvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar</p> <p>- Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc.</p> <p>Segons esquema de principi.</p> <p>Inclou els tràmits i gestions amb Disctridlima per coordinar la realització de l' escomesa. Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució</p> <p>INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIO, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:</p> <p>És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:</p> <p>i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA),</p> <p>ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Incloent-hi el projecte de legalització.</p> <p>iii) la realització del seguiment de la tramitació,</p> <p>iv) coordinació de les visites d'inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat,</p> <p>v) l' obtenció de la corresponent Acta d' Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l' Organisme Autoritzat o per la Delegació d' Indústria quan sigui requerit.</p> <p>El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.</p> <p>Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l' expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 123.876,45000 € |
| P-986 | PEH3-DT13 | u | <p>Subministrament i muntatge de l' aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S' INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.</p> | 10.218,45 € |
| | | | Altres conceptes | 10.218,45000 € |
| P-987 | PEH3-DT14 | u | <p>S' inclou la prova hidràulica registrada a 10 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades de primari, i les sortides als muntants de la instal·lació. S'hi inclouen també les proves i posada en servei de les instal·lacions de secundari incloses en la present oferta.</p> | 2.070,13 € |
| | | | Altres conceptes | 2.070,13000 € |
| P-988 | PEH3-DT15 | u | <p>Subministrament i muntatge de subestació d' intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 550 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 1950 kW DN200, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:</p> <p>- (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S' equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable.</p> | 84.814,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 375

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 200 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S' equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (3)Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuador Ref. 2424 - (3) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuador Ref.3374. <p>Para válvulas <DN50 usar válvula Ref. 3321. Para válvulas > DN100 usar actuador Ref. 3274.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (3) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN125. - (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN200 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d' entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D' ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 84.814,74000 € |
| P-989 | PEH3-DT16 | u | <p>Subministrament i muntatge de subestació d' intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 350 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 2650 kW DN150, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C. - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C. - (1)Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN50 amb actuador Ref. 2424 - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuador Ref.3374. - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuador Ref.3374. <p>Vàlvules de potència <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuador Ref. 3274.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80. - (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN150 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d' entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D' ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> | 45.449,04 € |
| | | | Altres conceptes | 45.449,04000 € |
| P-990 | PEH3-DT17 | u | <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN200 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent</p> | 7.199,12 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 376

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | reduccions o ampliacions en el punt de connexió. | |
| | | | Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | |
| | | | Altres conceptes | 7.199,12000 € |
| P-991 | PEH3-DT18 | u | Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN150 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1" x 1". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió. | 5.531,56 € |
| | | | Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | |
| | | | Altres conceptes | 5.531,56000 € |
| P-992 | PEH3-DT19 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conquilles d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | 31.307,21 € |
| | | | S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | |
| | | | Altres conceptes | 31.307,21000 € |
| P-993 | PEH3-DT20 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conquilles d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | 20.820,20 € |
| | | | S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | |
| | | | Altres conceptes | 20.820,20000 € |
| P-994 | PEH3-DT21 | u | S' inclou la prova hidràulica registrada a 16 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades d' escomesa de Districlima, i el primari dels intercanviadors de les subestacions, la qual haurà de concloure' s satisfactòriament d' acord a l' especificat en la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclouen també les proves i posada en servei de les subestacions de fred i calor (3+2) fins a l'emissió per part de Districlima de l'acta de posada en servei. Serveis addicionals: No s' inclou la neteja química i passivació interior de canonades, la qual es valora per separat com a opció. Durant la posada en servei, Districlima pot demanar obertura i neteja de filtres d' entrada del primari de les subestacions. Estan incloses com a màxim dues obertures de cada filtre. | 3.725,51 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 377

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | S' inclou realitzar emplenar l' ACTA DE POSADA EN SERVEI SISTEMA DE CONTROL SUBESTACIÓ, que inclou anotar tots els valors d' ajust de la subestació, proves de simulació de cabal per a verificació de comptadors, etc. | |
| | | | Altres conceptes | 3.725,51000 € |
| P-995 | PEH3-DT22 | u | Subministrament de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, fabricació ICESA, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. | 11.870,02 € |
| | | | Altres conceptes | 11.870,02000 € |
| P-996 | PEH3-DT23 | u | Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portacables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos. | 7.349,55 € |
| | | | Altres conceptes | 7.349,55000 € |
| P-997 | PEH3-DT24 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. | 1.473,70 € |
| | | | Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalcular per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar. | |
| | | | Altres conceptes | 1.473,70000 € |
| P-998 | PEH3-DT25 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. | 1.283,89 € |
| | | | Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalcular per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar. | |
| | | | Altres conceptes | 1.283,89000 € |
| P-999 | PEH3-DT26 | u | CIRCUIT DE FRED | 151.628,26 € |
| | | | 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial. | |
| | | | 1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 S-A-FA- BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial. | |
| | | | 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10 | |
| | | | 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10 | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 378

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | <p>1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.</p> <p>1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.</p> <p>2 Valvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>2 Valvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Valvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Valvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a ompliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc.</p> | |
| | | | <p>CIRCUIT DE CALOR</p> <p>- 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-IYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, valvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.</p> <p>2 Valvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Valvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a ompliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (3) termòmetres, etc.</p> | |
| | | | <p>CIRCUIT D' ACS</p> <p>- 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200 S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, valvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>- 1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10</p> <p>- 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 40 PN 10.</p> <p>- 1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.</p> <p>- 1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.</p> <p>- 1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentin ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400</p> <p>- 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25</p> <p>- Valvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar</p> <p>- Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc.</p> <p>Inclou els tràmits i gestions amb Disctriclima per coordinar la realització de l' escomesa.</p> <p>Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució</p> <p>INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:</p> <p>És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:</p> <p>i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA),</p> <p>ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Incloent-hi el projecte de legalització.</p> <p>iii) la realització del seguiment de la tramitació,</p> <p>iv) coordinació de les visites d' inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat,</p> <p>v) l' obtenció de la corresponent Acta d' Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l' Organisme Autoritzat o per la Delegació d' Indústria quan sigui requerit.</p> <p>El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.</p> <p>Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-----------------|
| | | | gestió i seguiment de l' expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització. | |
| | | | Altres conceptes | 151.628,26000 € |
| P-1000 | PEH3-DT27 | u | Subministrament i muntatge de l' aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S' INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | 19.007,14 € |
| | | | Altres conceptes | 19.007,14000 € |
| P-1001 | PEH3-DT28 | u | S'inclou la prova hidràulica registrada a 10 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades de primari, i les sortides als muntants de la instal·lació. S' inclouen també les proves i posada en servei de les instal·lacions de secundari incloses en la present oferta. | 2.570,80 € |
| | | | Altres conceptes | 2.570,80000 € |
| P-1002 | PEJ0-CL01 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. Potència frigorífica: 115,77 kW Potència calorífica: 37,02 kW Cabal: 8400 m3/h Recuperador de plaques Envolvnet: - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior Classificació de l' equip segons EN1886: - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44. Amb certificació EUROVENT. Inclou quadre de control i potència: - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament | 29.176,67 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | <p>subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</p> <ul style="list-style-type: none">- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none">- Seccionador general- Bolet d' emergència- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn- Protecció Línea per a enllumenat i endoll- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)- Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibrators, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | BEJ0-CL01 | U | Climatizador de OFICINAS, 4 tubos, 8400m3/h, frío 85,51W/37,07kW calor | 27.311,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.865,25000 € |
| P-1003 | PEJ0-CL02 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 115,77 kW Potència calorífica: 37,02 kW Cabal: 8400 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvnet:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> | 29.176,67 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | Amb certificació EUROVENT. | |
| | | | Inclou quadre de control i potència: | |
| | | | - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. | |
| | | | - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. | |
| | | | - Precableats en els mòduls. | |
| | | | - Programació del regulador | |
| | | | - Comunicació MODBUSRTU inclosa | |
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: | |
| | | | - Seccionador general | |
| | | | - Bolet d' emergència | |
| | | | - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) | |
| | | | - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC | |
| | | | - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn | |
| | | | - Protecció Línea per a enllumenat i endoll | |
| | | | - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) | |
| | | | - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) | |
| | | | - Borner de connexions de senyals de control | |
| | | | Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). | |
| | | | Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | |
| | | | Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | |
| | BEJ0-CL02 | U | Climatizador de OFICINAS 2, 4 tubos, 8400m3/h, frío 85,51W/37,07kW calor | 27.311,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.865,25000 € |
| P-1004 | PEJ0-CL03 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 22.561,01 € |
| | | | Potència frigorífica: 45,39 kW | |
| | | | Potència calorífica: 18,65 kW | |
| | | | Cabal: 5000 m3/h | |
| | | | Recuperador de plaques | |
| | | | Envolvent: | |
| | | | - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior | |
| | | | - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) | |
| | | | - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic | |
| | | | - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix | |
| | | | - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip | |
| | | | - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior | |
| | | | Classificació de l' equip segons EN1886: | |
| | | | - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 | |
| | | | - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | <div>- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9</div> <div>- Transmissió tèrmica: T2</div> <div>- Pont tèrmic: TB2</div> <div>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</div> <div>Amb certificació EUROVENT.</div> <div>Inclou quadre de control i potència:</div> <div>- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.</div> <div>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</div> <div>- Precableats en els mòduls.</div> <div>- Programació del regulador</div> <div>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</div> <div>Les proteccions elèctriques incloses són:</div> <div>- Seccionador general</div> <div>- Bolet d' emergència</div> <div>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</div> <div>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>- Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibrators, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</div> | |
| | BEJ0-CL03 | U | Climatizadorde CAFE-COWORKING, 4 tubos, 5000m3/h, frío 28,99kW/18,7kW calor | 21.129,76000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.431,25000 € |
| P-1005 | PEJ0-CL04 | u | <div>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</div> <div>Potència frigorífica: 81,91 kW</div> <div>Potència calorífica: 22,51 kW</div> <div>Cabal: 6000 m3/h</div> <div>Recuperador de placas</div> <div>Envolvent:</div> <div>- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior</div> <div>- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)</div> <div>- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic</div> <div>- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix</div> <div>- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip</div> | 23.854,91 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 383

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--|
| | | | <p>- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2</p> <p>- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)</p> <p>- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9</p> <p>- Transmissió tèrmica: T2</p> <p>- Pont tèrmic: TB2</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <p>- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.</p> <p>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</p> <p>- Precableats en els mòduls.</p> <p>- Programació del regulador</p> <p>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</p> <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <p>- Seccionador general</p> <p>- Bolet d' emergència</p> <p>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)</p> <p>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</p> <p>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</p> <p>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</p> <p>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</p> <p>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</p> <p>- Borner de connexions de senyals de control</p> <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | BEJ0-CL04 | U | <p>Climatizador de RESTAURATE, 4 tubos, 6000m3/h, frío 34,94kW/22,44kW calor</p> <p>Altres conceptes</p> | <p>22.322,39000 €</p> <p>1.532,52000 €</p> |
| P-1006 | PEJ0-CL05 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 117,5 kW</p> <p>Potència calorífica: 31,73 kW</p> <p>Cabal: 8500 m3/h</p> <p>Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> | 29.484,17 € |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 384

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | BEJ0-CL05 | U | <p>Climatizador de NUCLIO SUR, 4 tubos, 8500m3/h, frío 28,99kW/18,7kW calor</p> <p>Altres conceptes</p> | <p>27.723,25000</p> <p>1.760,92000</p> |
| P-1007 | PEJ0-CL06 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'</p> | <p>64.535,57</p> |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|--|------|
| | | | <p>obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 261,11 kW Potència calorífica: 110,5 kW Cabal: 29200 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none">- Seccionador general- Bolet d' emergència- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn- Protecció Línea per a enllumenat i endoll- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)- Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 386

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | BEJ0-CL06 | U | Climatizador de LOBBY, 4 tubos, 29200m3/h, frío 192,06kW/110,5kW calor | 60.471,02000 € |
| | | | Altres conceptes | 4.064,55000 € |
| P-1008 | PEJ0-CL07 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 99,93 kW Potència calorífica: 46,35 kW Cabal: 7186 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu | 29.156,17 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | <div>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>- Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibrators, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</div> | |
| | BEJ0-CL07 | U | Climatizador de DNA ANTIGUO, 4 tubos, 7186m3/h, frío 100,3 kW / 46,3 kW calor con cuadro de control y potencia | 27.291,89000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.864,28000 € |
| P-1009 | PEJ0-CL08 | u | <div>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</div> <div>Potència frigorífica: 70,2 kW</div> <div>Potència calorífica: 32,45 kW</div> <div>Cabal: 5031 m3/h</div> <div>Recuperador de plaques</div> <div>Envolvent:</div> <div>- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior</div> <div>- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)</div> <div>- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic</div> <div>- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix</div> <div>- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip</div> <div>- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior</div> <div>Classificació de l' equip segons EN1886:</div> <div>- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2</div> <div>- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)</div> <div>- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9</div> <div>- Transmissió tèrmica: T2</div> <div>- Pont tèrmic: TB2</div> <div>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</div> <div>Amb certificació EUROVENT.</div> <div>Higienic:</div> <div>- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols</div> <div>- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles</div> <div>- Segellament interior higiènic dels panells</div> | 24.570,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|------------|------|
|--------|------|----|------------|------|

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització...

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

| | | | | | |
|--------|-----------|---|--|--------------|---|
| | BEJ0-CL08 | U | Climatizador de ZAE, 4 tubos, 3879m3/h, frío 53,8 kW / 25,00 kW calor con cuadro de control y potencia | 23.003,90000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1.566,60000 | € |
| P-1010 | PEJ0-CL09 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 17.069,14 | € |
| | | | Potència frigorífica: 66,81 kW Potència calorífica: 30,88 kW Cabal: 4788 m3/h Recuperador de plaques | | |
| | | | Envolvent: | | |
| | | | - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 389

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--|
| | | | <p>Classificació de l'equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | BEJ0-CL09 | U | <p>Climatizador de LAB DEM, 4 tubos, 4788m3/h, frío 66,8 kW / 30,9 kW calor</p> <p>Altres conceptes</p> | <p>15.939,07000 €</p> <p>1.130,07000 €</p> |
| P-1011 | PEJ0-CL10 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 37,2 kW Potència calorífica: 22,16 kW Cabal: 4100 m3/h Recuperador rotatiu</p> <p>Envolvent:</p> | 15.675,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | <p>- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior</p> <p>- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)</p> <p>- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic</p> <p>- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix</p> <p>- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip</p> <p>- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2</p> <p>- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)</p> <p>- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9</p> <p>- Transmissió tèrmica: T2</p> <p>- Pont tèrmic: TB2</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <p>- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.</p> <p>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</p> <p>- Precableats en els mòduls.</p> <p>- Programació del regulador</p> <p>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</p> <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <p>- Seccionador general</p> <p>- Bolet d' emergència</p> <p>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</p> <p>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</p> <p>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</p> <p>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</p> <p>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</p> <p>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</p> <p>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</p> <p>- Borner de connexions de senyals de control</p> <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | BEJ0-CL10 | U | Climatizador de SALA EDU, 4 tubos, 4100m3/h, frío 33,9 kW / 22,2 kW calor con cuadro de control y potencia | 14.611,33000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.063,69000 € |
| P-1012 | PEJ0-CL11 | u | Subministrament i muntatge deTKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de | 22.166,27 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 391

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | |
| | | | Potència frigorífica: 78,97 kW Potència calorífica: 36,5 kW Cabal: 5659 m3/h Recuperador de plaques | |
| | | | Envolvent: | |
| | | | - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior | |
| | | | Classificació de l' equip segons EN1886: | |
| | | | - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 | |
| | | | Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44. | |
| | | | Amb certificació EUROVENT. | |
| | | | Higienic: | |
| | | | - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells | |
| | | | Inclou quadre de control i potència: | |
| | | | - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa | |
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: | |
| | | | - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - - Borner de connexions de senyals de control | |
| | | | Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 392

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | |
| | BEJ0-CL11 | U | Climatizador de OMG-RNA-MICROHUB, 4 tubos, 5659m3/h, frío 78,97 kW / 36,5 kW calor | 20.793,48000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.372,79000 € |
| P-1013 | PEJ0-CL12 | u | <p>Subministrament i muntatge deTKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 78,97 kW Potència calorífica: 36,5 kW Cabal: 5659 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, | 22.166,27 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | <p>motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</p> <p>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</p> <p>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</p> <p>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</p> <p>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</p> <p>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</p> <p>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</p> <p>-</p> <p>Borner de connexions de senyals de control</p> <p>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</p> | |
| | BEJ0-CL12 | U | Climatizador de OMG-RNA-MICROHUB, 4 tubos, 5659m3/h, frío 78,97 kW / 36,5 kW calor | 20.793,48000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.372,79000 € |
| P-1014 | PEJ0-CL13 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 80,61 kW</p> <p>Potència calorífica: 37,26 kW</p> <p>Cabal: 5777 m3/h</p> <p>Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <p>- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior</p> <p>- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)</p> <p>- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic</p> <p>- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix</p> <p>- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip</p> <p>- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2</p> <p>- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)</p> <p>- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9</p> <p>- Transmissió tèrmica: T2</p> <p>- Pont tèrmic: TB2</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <p>- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols</p> <p>- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles</p> <p>- Segellament interior higiènic dels panells</p> | 22.398,66 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|--------------|---|
| | | | <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none">- Seccionador general- Bolet d' emergència- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu- Protecció Línea per a enllumenat i endoll- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)- Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</p> | | |
| | BEJ0-CL13 | U | Climatizador de BSL2P1-PREPCR-BSL2P3, 4 tubos, 5777m3/h, frío 80,61 kW / 37,26 kW calor | 20.935,48000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1.463,18000 | € |
| P-1015 | PEJ0-CL14 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 80,61 kW Potència calorífica: 37,26 kW Cabal: 5777 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) | 26.901,04 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 395

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d'accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línia per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 26.901,04000 € |
| P-1016 | PEJ0-CL15 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 125,59 kW Potència calorífica: 39,46 kW Cabal: 9000 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> | 36.158,86 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 396

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles- Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none">- Seccionador general- Bolet d' emergència- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu- Protecció Línea per a enllumenat i endoll- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)- Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibrators, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 397

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| P-1017 | PEJ0-CL16 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 125,59 kW Potència calorífica: 39,46 kW Cabal: 9000 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control | 36.158,86 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | <p>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 36.158,86000 € |
| P-1018 | PEJ0-CL17 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 68,09 kW Potència calorífica: 31,77 kW Cabal: 7200 m3/h Recuperador rotatiu</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none">- Seccionador general- Bolet d' emergència- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) | 26.462,09 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | <div>- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC</div> <div>- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</div> <div>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</div> <div>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>- Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</div> | |
| | | | Altres conceptes | 26.462,09000 € |
| P-1019 | PEJ0-CL18 | u | <div>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</div> <div>Potència frigorífica: 141,5 kW</div> <div>Potència calorífica: 69,54 kW</div> <div>Cabal: 10780 m3/h</div> <div>Recuperador de plaques</div> <div>Envolvent:</div> <div><div>- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior</div><div>- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)</div><div>- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic</div><div>- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix</div><div>- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip</div><div>- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior</div></div> <div>Classificació de l' equip segons EN1886:</div> <div><div>- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2</div><div>- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)</div><div>- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9</div><div>- Transmissió tèrmica: T2</div><div>- Pont tèrmic: TB2</div></div> <div>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</div> <div>Amb certificació EUROVENT.</div> <div>Inclou quadre de control i potència:</div> <div><div>- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.</div><div>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</div><div>- Precableats en els mòduls.</div><div>- Programació del regulador</div></div> | 33.188,84 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | - Comunicació MODBUSRTU inclosa | |
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: | |
| | | | - Seccionador general | |
| | | | - Bolet d' emergència | |
| | | | - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) | |
| | | | - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC | |
| | | | - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn | |
| | | | - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu | |
| | | | - Protecció Línea per a enllumenat i endoll | |
| | | | - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) | |
| | | | - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) | |
| | | | - Borner de connexions de senyals de control | |
| | | | Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). | |
| | | | Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | |
| | | | Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | |
| | | | Altres conceptes | 33.188,84000 € |
| P-1020 | PEJ0-CL19 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 25.585,87 € |
| | | | Potència frigorífica: 65,8 kW | |
| | | | Potència calorífica: 28,7 kW | |
| | | | Cabal: 6800 m3/h | |
| | | | Recuperador rotatiu | |
| | | | Envolvent: | |
| | | | - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior | |
| | | | - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) | |
| | | | - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic | |
| | | | - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix | |
| | | | - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip | |
| | | | - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior | |
| | | | Classificació de l' equip segons EN1886: | |
| | | | - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 | |
| | | | - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) | |
| | | | - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 | |
| | | | - Transmissió tèrmica: T2 | |
| | | | - Pont tèrmic: TB2 | |
| | | | Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44. | |
| | | | Amb certificació EUROVENT. | |
| | | | Inclou quadre de control i potència: | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | <div>- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.</div> <div>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</div> <div>- Precableats en els mòduls.</div> <div>- Programació del regulador</div> <div>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</div> <div>Les proteccions elèctriques incloses són:</div> <div>- Seccionador general</div> <div>- Bolet d' emergència</div> <div>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</div> <div>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</div> <div>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>- Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</div> | |
| | | | Altres conceptes | 25.585,87000 € |
| P-1021 | PEJ0-CL20 | u | <div>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</div> <div>Potència frigorífica: 196.07 kW</div> <div>Potència calorífica: 92,2 kW</div> <div>Cabal: 14277 m3/h</div> <div>Recuperador de plaques</div> <div>Envolvent:</div> <div>- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior</div> <div>- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)</div> <div>- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic</div> <div>- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix</div> <div>- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip</div> <div>- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior</div> <div>Classificació de l' equip segons EN1886:</div> <div>- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2</div> | 38.442,93 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 402

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d'emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | BEJ0-CL22 | U | <p>Climatizador de SALA POL 1-2-3, 4 tubos, 14277m3/h, frío 136,06 kW / 92,2 kW calor</p> <p>Altres conceptes</p> | <p>35.819,17000 €</p> <p>2.623,76000 €</p> |
| P-1022 | PEJ0-CL21 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 72,83 kW Potència calorífica: 40,59 kW Cabal: 6300 m3/h Recuperador de placas</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior | <p>22.846,42 €</p> |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 403

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|----------------|
| | | | <p>de l'equip</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | BEJ0-CLI23 | U | Climatizador de ATRIO, 4 tubos, 6300m3/h, frío 53,79 kW / 35,11 kW calor | 21.401,58000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.444,84000 € |
| P-1023 | PEJ3-0VJW | u | Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d' aigua de 4 tubs, de 2.8 a 3.2 kW de potència frigorífica màxima i 2.5 a 2.8 kW de potència bifocala màxima, amb una pressió disponible de 40 a 50 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguassos, col·locada | 432,49 € |
| | BEJ6-0VK7 | u | Fan-coil del tipo conductos horizontal con ventilador centrífugo, para trabajar en sistemas de distribución de agua de 4 tubos, de 2.8 a 3.2 kW de potencia frigorífica máxima y 2.5 a 2.8 kW de potencia calorífica máxima, con una presión disponible de 40 a 50 Pa, con alimentación monofásica de 230 V, con control electromecánico, y con bandeja de recogida de condensados y bomba de desagües | 193,78000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 404

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| | | | Altres conceptes | 238,71000 | € |
| P-1024 | PEJ4-FA01 | u | <p>Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 19,82 kW Potència bifocala: 18,85 kW Cabal: 4350 m3/h Mides: 1800x475x1625 mm Pes: 271 kg.</p> <p>Envolvent:</p> <p>Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1 Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T3 Pont tèrmic: TB3</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33 (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | 2.760,22 | € |
| | | | Altres conceptes | 2.470,15000 | € |
| | | | Altres conceptes | 290,07000 | € |
| P-1025 | PEJ4-FA02 | u | <p>Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 7,04 kW Potència calorífica: 6,5 kW Cabal: 1600 m3/h Mides: 1250x325x1375 mm Pes: 141 kg.</p> <p>Envolvent:</p> <p>Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1 Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1</p> | 1.761,15 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T3 Pont tèrmic: TB3 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33 (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclòs connexió elèctrica, antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | |
| | BEJ3-FA02 | U | TBS-EC/18/00/0/0/0/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0 | 1.518,66000 € |
| | | | Altres conceptes | 242,49000 € |
| P-1026 | PEJ4-FA03 | u | Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formants interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa. Potència frigorífica: 9,27 kW Potència calorífica: 8,61 kW Cabal: 2000 m3/h Mides: 1000x475x1625 mm Pes: 169 kg. Envolvent: Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm Classificació de l' equip segons EN1886: Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1 Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T3 Pont tèrmic: TB3 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33 (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Inclòs connexió elèctrica, antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | 1.998,16 € |
| | BEJ3-FA03 | U | TBS-EC/23/00/0/0/0/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0 | 1.744,38000 € |
| | | | Altres conceptes | 253,78000 € |
| P-1027 | PEJ4-FI01 | u | Subministrament i muntatge d' Unitat refredadora d' aire AJB-NH-1120 d' Intarcon o equivalent. - OPT. OSHI - OPT. OEST015 Unitat refredadora d' aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-1120. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carcasa d' alumini amb pintura polièster termoendurable. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d' alt cabal. Circuit hidràulic | 4.292,96 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 406

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------|----|---|------|
| | | | <p>optimitzat per a glicol.</p> <p>Connexions hidràuliques per roscar.</p> <ul style="list-style-type: none">- Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat.- Desescarxe per aire.- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1060 W.- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 980 W.- Alimentació: 230V ~ 50Hz.- Pas d' aleta: 4 mm.- Superfície aletejada: 5,2 m2.- Volum intern: 1,0 litres.- Cabal d'aire: 475 m3/h.- N° ventiladors i diàmetre: 1x Ø200 mm.- Potència absorbida pels ventiladors: 62 W.- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,3 A.- Abast: 4 m.- Cabal de glicol nominal: 0,2 m3/h.- Pèrdua de càrrega: 20 kPa.- Connexió hidràulica: 3/4".- Dimensions (llarg x ample x alt): 643x460x235 mm.- Pes: 11 kg.- Sonda d' humitat integrada en la unitat.- Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de 1500 W. <p>-----</p> <p>Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).</p> <p>Inclou:</p> <p>Humidificació OPT. OHUV</p> <p>Kit d' humidificació extern de vapor per elèctrodes model KUESRF0000 integrat en armari de xapa galvanitzada pintat en blanc. Inclou llances de vapor integrades en unitat evaporadora.</p> <p>Aquest kit s'ha d'instal·lar necessàriament fora de la camara frigorífica.</p> <p>NOTES: El sistema només és apte per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 350 i 1250 TGM/cm, duresa total compresa entre 50 i 400 mg/l CaCO3 i superior al doble del contingut de Cl.</p> <p>Per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 125 i 350 TGM ÊS/cm sera necessària la instal·lació d'un cilindre especial de baixa conductivitat, objecte de valoracion a part.</p> <p>i:</p> <p>Quadre de control i potència / Valvuleria AHM-11031</p> <ul style="list-style-type: none">- OPT. OEST030.HM- OPT. OPSB <p>Quadre de potència i control de temperatura i humitat per a un evaporador, model AHM-11031, en armari de xapa d' acer galvanitzat pintat en blanc amb clau, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital, amb quatre relés de comandament per a vàlvula solenoide, humidificació, estufatge i ventiladors. Interruptor general de tall. Indicadors lluminosos de funcionament. Borner de connexions. Entrada digital configurable.</p> <ul style="list-style-type: none">- Sonde de temperatura de cambra i desescarxament, i sonda d' humitat.- Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz.- Desescarxe per aire.- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A.- Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1mm2, Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm2 + T, Bomba de condensats: 3x1 mm2, Clixon: 2x1 mm2).- Dimensions: 400x400x162 mm.- Preparat per al control d' un kit d' estufatge, amb una potència màxima de 3 kW.- Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm2). <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</p> | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | CAMARA CLIMATICA ZAE CAMARA CLIMATICA OMG CAMARA CLIMATICA OMG | |
| | | | Altres conceptes | 4.292,96000 € |
| P-1028 | PEJ4-FI02 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Unitat refredadora d' aire AJB-NH-2220 o equivalent</p> <p>Unitat refredadora d' aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-2220 o equivalent. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carrosseria d' alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d' alt cabal. Circuit hidràulic optimitzat per a glicol.</p> <p>Connexions hidràuliques per roscar.</p> <ul style="list-style-type: none">- Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat.- Desescarxe per aire.- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1700 W.- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 1590 W.- Alimentació: 230V ~ 50Hz.- Pas d' aleta: 4 mm.- Superfície aletejada: 9,3 m2.- Volum intern: 1,6 litres.- Cabal d'aire: 950 m3/h.- N° ventiladors i diàmetre: 2x Ø200 mm.- Potència absorbida pels ventiladors: 124 W.- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,5 A.- Abast: 4 m.- Cabal de glicol nominal: 0,4 m3/h.- Pèrdua de càrrega: 26 kPa.- Connexió hidràulica: 3/4".- Dimensions (llarg x ample x alt): 993x460x235 mm.- Pes: 12 kg. <p>Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).</p> <p>Inclou:</p> <p>Quadre de control i potència / Valvuleria ATM-01031 o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none">- OPT. OPSB <p>Microcontrolador compacte per al control de temperatura d' un evaporador, model ATM-01031 o equivalent, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital model XW60VS, amb tres relés de comandament per a vàlvula solenoide, desecretari i ventiladors. Entrada digital configurable.</p> <p>Muntatge de superfície de dimensions reduïdes.</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz.- Desescarxe per aire.- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A.- Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1 mm2, Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm2 + T, Bomba de condensats: 3x1 mm2).- Dimensions: 105x170x82 mm.- Subministrat amb 5 m d' interconnexions elèctriques i cable d' escomesa de 3 m.- Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm2). <p>i:</p> <p>Estufatge OPT. OEST015 o equivalent</p> <p>Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de1500 W.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | 1.543,85 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | SALA MICROINJECCION OMG SALA MICROSCÒPIA MICROHUB | |
| | | | Altres conceptes | 1.543,85000 € |
| P-1029 | PEJ4-FI03 | u | <p>Subministrament i muntatge de Waterloop MDM-SY-1021 de la marca INTARCON o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none">- OPT. OVSA- OPT. OVCC- OPT. OCR- OPT. ORE- OPT. O1R35 <p>Unitat condensadora per aigua per a refrigeració a mitja temperatura marca INTARCON, model MDM-SY-1021 o equivalent, fabricada en carcassa i xassis d' acer galvanitzat prelacat, equipada amb compressor Copeland® hermètic scroll model ZB21 de 3 CV muntat sobre amortidors i amb clixon intern. Condensador de plaques d' acer inoxidable sobredimensionat per a aigua de condensació fins a 50 ° C. Circuit frigorífic fabricat en tub de coure recuit equipat amb preses d' alta i baixa pressió, filtre ceràmic, vàlvules de servei, recipient i visor de líquid.</p> <p>Circuit hidràulic de condensació en tub de coure amb connexions roscades. Quadre elèctric de potència i maniobra, amb protecció de compressor. Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">- Equipada amb regulació electrònica amb comandament de control digital situable a distància.- Refrigerant: R134a.- Alimentació: 400V 3N ~ 50Hz.- Potència frigorífica (T evap.: -10 °C / T entrada aigua: 40 °C): 2890 W.- Potència absorbida nominal: 1500 W.- Cabal d'aigua: 750 l/h.- Pèrdua de càrrega: 5 kPa.- Connexions frigorífiques (líquid-gas): 1/4"-3/4"- Connexions hidràuliques: 3/4- Nivell de pressió sonora a 1 m: 40 dB(A).- Dimensions (llarg x ample x alt): 830x355x530 mm.- Pes: 53 kg.- Vàlvula solenoide d' aigua, integrada a la unitat.- Subministrament de vàlvula manual per a regulació de cabal de condensació per a instal·lació in situ.- Càrrega de refrigerant per a equip Waterloop, per a una distància frigorífica màxima entre unitats de 5 metres.- Unitat preparada per controlar un evaporador amb desescarx elèctric monofàsic de potència màxima 3500 W (15A) i ventiladors monofàsics. <p>----</p> <p>Grup condensat per aigua - Waterloop</p> <p>Unitat evaporadora AJC-NY-2325 o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none">- OPT. ODE.24 <p>Unitat evaporadora tipus cúbic comercial per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJC-NY-2325. Dissenyada per treballar amb R-134a. Construïda en estructura d' acer galvanitzat i carrosseria d' alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en alumini. Motoventiladors axials d' alt cabal. Connexions frigorífiques a soldar, amb sífo de línia d' aspiració integrat.</p> <ul style="list-style-type: none">- Vàlvula solenoide en línia de líquid i vàlvula d' expansió termostàtica regulable integrades en la unitat.- Desescarx per resistències elèctriques imbricades en bateria i en safata de condensats: 3x800 W.- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR / DT1=10 K): 6390 W.- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR / DT1=8 K): 4360 W.- Alimentació: 230V ~ 50Hz.- Pas d' aleta: 4 mm.- Superfície aletejada: 17,1 m2.- Volum intern: 3,7 litres.- Cabal d'aire: 2250 m3/h.- N° ventiladors i diàmetre: 3x Ø254 mm.- Potència absorbida pels ventiladors: 210 W.- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 1,4 A.- Abast: 6 m. | 5.247,50 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | - Connexions frigorífiques (líquid-gas): 3/8"-7/8". - Dimensions (llarg x ample x alt): 1500x530x547 mm. - Pes: 53 kg. ----- Evaporador - Waterloop Inclou la part proporcional de tuberia frigorífica i aïllament per a la interconnexió entre el condensador i l'evaporador de seccions 1/4 " -5/8 " ". Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. CAMARA 4°C PS1 | |
| | | | Altres conceptes | 5.247,50000 € |
| P-1030 | PEJ6-CS01 | u | Subministrament i muntatge d' unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL38, a 4 tubs i motor DC. Inclosos mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents: · Pot. bateria fredor: 2,77 kW · Pot. bateria calor: 2,32 kW · Cabal impulsión: 410 m³/h · Consum: 45 W · Dimensions: 298x754x754 mm · Pes: 21 Kg Inclou: -Safata de condensats que ocupa tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió. Inlueix kit hidràulic VHL_22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI10 Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats. | 695,85 € |
| | | | Altres conceptes | 695,85000 € |
| P-1031 | PEJ6-CS02 | u | Subministrament i muntatge d' unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL122, a 2 tubs i motor DC. Inclosos mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents: · Pot. bateria fredor: 11 kW · Pot. bateria calor: 10,82 kW · Cabal impulsión: 1100 m³/h · Consum: 175 W · Dimensions: 307x965x965 mm · Pes: 36 Kg Inclou: -Safata de condensats que ocupà tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió. Inlueix kit hidràulic VHL22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI20 Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats. | 1.009,91 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 410

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Altres conceptes | 1.009,91000 € |
| P-1032 | PEJB-BT01 | u | <p>Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent</p> <p>WT/600x300</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> | 400,40 € |
| | | | Altres conceptes | 400,40000 € |
| P-1033 | PEJB-BT02 | u | <p>Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent</p> <p>WT/200x200</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> | 400,40 € |
| | | | Altres conceptes | 400,40000 € |
| P-1034 | PEJB-IN01 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/2100x2100x593/LE/2x160/AL /P1 o equivalent</p> <p>Cabal d'aire primari: 250 m3/h Potència de refrigeració: 2494 W Potència de calefacció: 2223 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 1.204,27 € |
| | BEJ9-IN01 | U | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/2100x2100x593/LE/2x160/AL /P1 o equivalent</p> | 1.068,38000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|-------------|
| | | | <p>Cabal d'aire primari: 250 m3/h Potència de refrigeració: 2494 W Potència de calefacció: 2223 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 135,89000 € |
| P-1035 | PEJB-IN02 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1</p> <p>Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1906 W Potència de calefacció: 1682 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 1.062,88 € |
| | BEJ9-IN02. | U | DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1 | 933,73000 € |
| | | | Altres conceptes | 129,15000 € |
| P-1036 | PEJB-IN03 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 o equivalent</p> <p>Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1368 W Potència de calefacció: 1331 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelleta, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 1.062,88 € |
| | BEJ9-IN03 | U | DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 | 933,73000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 412

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|-----------|----|--|-----------|------|
| | | | Altres conceptes | 129,15000 | € |
| P-1037 | PEJB-IN04 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 o equivalent. | 741,51 | € |
| | | | Cabal d'aire primari: 45 m3/h Potència de refrigeració: 656 W Potència de calefacció: 544 W | | |
| | | | Inclusos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | |
| | BEJ9-IN04 | U | DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 | 627,66000 | € |
| | | | Altres conceptes | 113,85000 | € |
| P-1038 | PEK1-6SBI | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat | 94,48 | € |
| | BEK1-161N | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, per acoblar directament a l'eix de la comporta | 65,61000 | € |
| | | | Altres conceptes | 28,87000 | € |
| P-1039 | PEK1-6SBJ | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat | 125,40 | € |
| | BEK1-161O | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, per acoblar directament a l'eix de la comporta | 95,06000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,34000 | € |
| P-1040 | PEK3-BY0M | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 38,60 | € |
| | BEK3-2X4C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 20,90000 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,70000 | € |
| P-1041 | PEK3-BY0N | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 40,29 | € |
| | BEK3-2X4D | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 22,51000 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,78000 | € |
| P-1042 | PEK3-BY0P | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 41,96 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 413

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|---------------|----------|
| | BEK3-2X4F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 24,10000 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,86000 | € |
| P-1043 | PEK3-BY0Q | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 42,73 | € |
| | BEK3-2X4G | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 24,83000 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,90000 | € |
| P-1044 | PEK3-BY0S | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 44,92 | € |
| | BEK3-2X4I | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 26,92000 | € |
| | | | Altres conceptes | 18,00000 | € |
| P-1045 | PEK3-BY2B | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 127,84 | € |
| | BEK3-2X61 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 105,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,95000 | € |
| P-1046 | PEK3-BY2C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 128,10 | € |
| | BEK3-2X62 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 106,14000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,96000 | € |
| P-1047 | PEK3-BY2D | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 129,52 | € |
| | BEK3-2X63 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 107,49000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,03000 | € |
| P-1048 | PEK3-BY2E | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 130,28 | € |
| | BEK3-2X64 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 108,21000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 414

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 22,07000 € |
| P-1049 | PEK3-BY45 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 47,85 € |
| | BEK3-2X7V | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 29,71000 € |
| | | | Altres conceptes | 18,14000 € |
| P-1050 | PEK3-BY46 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 50,74 € |
| | BEK3-2X7W | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 32,46000 € |
| | | | Altres conceptes | 18,28000 € |
| P-1051 | PEK3-BY48 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 47,09 € |
| | BEK3-2X7Y | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 28,98000 € |
| | | | Altres conceptes | 18,11000 € |
| P-1052 | PEK3-BY4A | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 48,64 € |
| | BEK3-2X80 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 30,46000 € |
| | | | Altres conceptes | 18,18000 € |
| P-1053 | PEK3-BY4F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 66,43 € |
| | BEK3-2X85 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 47,40000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,03000 € |
| P-1054 | PEK3-BY4H | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 1000 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 75,70 € |
| | BEK3-2X87 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 1000 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 56,23000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,47000 € |
| P-1055 | PEK3-BY5T | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 135,41 € |
| | BEK3-2X9J | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 113,10000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 415

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 22,31000 € |
| P-1056 | PEK3-BY5U | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 138,28 € |
| | BEK3-2X9K | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 115,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,45000 € |
| P-1057 | PEK3-BY5V | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 140,12 € |
| | BEK3-2X9L | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 117,58000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,54000 € |
| P-1058 | PEK3-BY5X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 142,56 € |
| | BEK3-2X9N | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 119,91000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,65000 € |
| P-1059 | PEK3-BY5Y | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 136,18 € |
| | BEK3-2X9O | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 113,83000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,35000 € |
| P-1060 | PEK3-BY5Z | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 146,78 € |
| | BEK3-2X9P | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 123,93000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,85000 € |
| P-1061 | PEK3-BY7O | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 56,09 € |
| | BEK3-2XBE | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 37,56000 € |
| | | | Altres conceptes | 18,53000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 416

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-----------|---|
| P-1062 | PEK3-BY7X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 71,12 | € |
| | BEK3-2XBN | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 51,87000 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,25000 | € |
| P-1063 | PEK3-BY9C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 143,64 | € |
| | BEK3-2XD2 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 120,94000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,70000 | € |
| P-1064 | PEK3-BY9E | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 155,49 | € |
| | BEK3-2XD4 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 132,22000 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,27000 | € |
| P-1065 | PEK3-BY9F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 149,04 | € |
| | BEK3-2XD5 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 126,08000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,96000 | € |
| P-1066 | PEK3-BY9G | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 161,14 | € |
| | BEK3-2XD6 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 137,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,54000 | € |
| P-1067 | PEK3-BY9H | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | 152,05 | € |
| | BEK3-2XD7 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 128,95000 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,10000 | € |
| P-1068 | PEK3-CR02 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d'alumini i lames d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 125 mm de diàmetre, fixada mecànicament | 223,30 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 417

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 223,30000 € |
| P-1069 | PEK3-CR04 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 160 mm de diàmetre, fixada mecànicament | 227,50 € |
| | | | Altres conceptes | 227,50000 € |
| P-1070 | PEK3-CR06 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de diàmetre, fixada mecànicament | 230,86 € |
| | | | Altres conceptes | 230,86000 € |
| P-1071 | PEK3-CR07 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 250 mm de diàmetre, fixada mecànicament | 277,06 € |
| | | | Altres conceptes | 277,06000 € |
| P-1072 | PEK4-CR05 | u | Regulador de cabal circular d' acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada | 29,57 € |
| | BEK4-CR01 | u | Regulador caudal circ.acero galv.,D=200mm,autoreg.mec. | 12,45000 € |
| | | | Altres conceptes | 17,12000 € |
| P-1073 | PEK6-FHZW | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 146,11 € |
| | BEK6-FG8N | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària | 123,44000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,67000 € |
| P-1074 | PEK6-FHZX | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 149,19 € |
| | BEK6-FG8O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària | 126,38000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,81000 € |
| P-1075 | PEK6-FHZZ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 155,43 € |
| | BEK6-FG8Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària | 132,32000 € |
| | | | Altres conceptes | 23,11000 € |
| P-1076 | PEK6-FI0O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 155,26 € |
| | BEK6-FG9F | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 132,16000 € |
| | | | Altres conceptes | 23,10000 € |
| P-1077 | PEK6-FI0P | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 158,50 € |
| | BEK6-FG9G | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 135,24000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 418

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 23,26000 € |
| P-1078 | PEK6-FI0Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 161,80 € |
| | BEK6-FG9H | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 138,39000 € |
| | | | Altres conceptes | 23,41000 € |
| P-1079 | PEK6-FI0R | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 165,11 € |
| | BEK6-FG9I | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 141,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 23,57000 € |
| P-1080 | PEK6-FI0V | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 184,51 € |
| | BEK6-FG9M | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 160,02000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,49000 € |
| P-1081 | PEK6-FI0X | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 190,58 € |
| | BEK6-FG9O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 165,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,78000 € |
| P-1082 | PEK6-FI1G | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 164,98 € |
| | BEK6-FGA7 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 141,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 23,56000 € |
| P-1083 | PEK6-FI1I | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 171,90 € |
| | BEK6-FGA9 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 148,01000 € |
| | | | Altres conceptes | 23,89000 € |
| P-1084 | PEK6-FI1J | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 175,40 € |
| | BEK6-FGAA | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 151,34000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,06000 € |
| P-1085 | PEK6-FI1O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 198,54 € |
| | BEK6-FGAF | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 173,38000 € |
| | | | Altres conceptes | 25,16000 € |
| P-1086 | PEK6-FI1S | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 216,66 € |
| | BEK6-FGAJ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 190,63000 € |
| | | | Altres conceptes | 26,03000 € |
| P-1087 | PEK6-FI28 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 175,62 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 419

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|---------------|---|
| | BEK6-FGAZ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 151,55000 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,07000 | € |
| P-1088 | PEK6-FI29 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 179,25 | € |
| | BEK6-FGB0 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 155,01000 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,24000 | € |
| P-1089 | PEK6-FI2B | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 186,56 | € |
| | BEK6-FGB2 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 161,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,59000 | € |
| P-1090 | PEK6-FI3F | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 200,51 | € |
| | BEK6-FGC6 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 175,25000 | € |
| | | | Altres conceptes | 25,26000 | € |
| P-1091 | PEK6-FI3T | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 194,58 | € |
| | BEK6-FGCK | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçària | 169,61000 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,97000 | € |
| P-1092 | PEK6-FI43 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 242,57 | € |
| | BEK6-FGCU | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 400 mm d'alçària | 215,31000 | € |
| | | | Altres conceptes | 27,26000 | € |
| P-1093 | PEK6-FI4O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 226,24 | € |
| | BEK6-FGDF | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 450 mm d'alçària | 199,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 26,48000 | € |
| P-1094 | PEK6-FI4Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 237,42 | € |
| | BEK6-FGDH | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm d'amplària i 450 mm d'alçària | 210,41000 | € |
| | | | Altres conceptes | 27,01000 | € |
| P-1095 | PEK6-FI5C | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 221,68 | € |
| | BEK6-FGE3 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 500 mm d'alçària | 195,42000 | € |
| | | | Altres conceptes | 26,26000 | € |
| P-1096 | PEK6-FI5W | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 550 mm d'alçària col·locada entre els conductes | 292,74 | € |
| | BEK6-FGEN | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 550 mm d'alçària | 255,24000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 420

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 37,50000 € |
| P-1097 | PEK8-6SEX | u | Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 96 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària, muntat suspès al sostre | 116,20 € |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 0,91000 € |
| | BEK8-1N2O | u | Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 96 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària | 82,27000 € |
| | | | Altres conceptes | 33,02000 € |
| P-1098 | PEKB-6YYF | u | Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre | 127,78 € |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 0,91000 € |
| | BEKB-1N3Z | u | Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació | 97,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 29,65000 € |
| P-1099 | PEKB-DF01 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 400 mm. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/400x198x299/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent | 511,37 € |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 0,91000 € |
| | | | Altres conceptes | 510,46000 € |
| P-1100 | PEKB-DF02 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 680 mm. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/680x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent | 693,82 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 421

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-----------|---|
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 0,91000 | € |
| | | | Altres conceptes | 692,91000 | € |
| P-1101 | PEKB-DR01 | u | <p>Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn.</p> <p>Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d' elevats nivells d' inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l' aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/400x16x198x299/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent</p> | 511,37 | € |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 0,91000 | € |
| | | | Altres conceptes | 510,46000 | € |
| P-1102 | PEKB-DR02 | u | <p>Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn.</p> <p>Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 520x28 mm, d' elevats nivells d' inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l' aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/520x28x198x294/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/457x457x78x50/0/FNU/OTC o equivalent</p> | 551,69 | € |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 0,91000 | € |
| | | | Altres conceptes | 550,78000 | € |
| P-1103 | PEKB-DR03 | u | <p>Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn.</p> <p>Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d' elevats nivells d'</p> | 605,11 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 422

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-----------|---|
| | | | inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsió i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model: TFC-SC-SPC-VDW/600x39x248x344/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/535x535x78x50/0/FNU/OTC o equivalent | | |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 0,91000 | € |
| | | | Altres conceptes | 604,20000 | € |
| P-1104 | PEKB-DR04 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 380x54mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsió i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/680x54x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent | 665,59 | € |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 0,91000 | € |
| | | | Altres conceptes | 664,68000 | € |
| P-1105 | PEKC-BSW | u | Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament | 147,04 | € |
| | BEKC-2RHU | u | Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files | 120,40000 | € |
| | | | Altres conceptes | 26,64000 | € |
| P-1106 | PEKC-MT02 | u | Multitovera de llarg abast orientable manualment per instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 30 toveres de 80 mm de diàmetre e 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament | 232,82 | € |
| | | | Altres conceptes | 232,82000 | € |
| P-1107 | PEKE-BZ59 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte | 18,21 | € |
| | BEKE-2XM3 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa | 10,80000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 423

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 7,41000 € |
| P-1108 | PEKE-BZ5B | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 160 mm de diàmetre, cabal regulable entre 120 i 300 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte | 25,13 € |
| | BEKE-2XM4 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 160 mm de diàmetre, cabal regulable entre 120 i 300 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa | 17,39000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,74000 € |
| P-1109 | PEKE-BZ5G | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 210 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte | 31,74 € |
| | BEKE-2XLZ | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 210 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa | 23,68000 € |
| | | | Altres conceptes | 8,06000 € |
| P-1110 | PEKI-HAFY | u | Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment | 159,62 € |
| | BEKI-H5QJ | u | Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment | 136,31000 € |
| | | | Altres conceptes | 23,31000 € |
| P-1111 | PEKJ-38JD | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment | 29,26 € |
| | BEKL-0MK0 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment | 16,09000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,17000 € |
| P-1112 | PEKJ-38KA | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment | 51,66 € |
| | BEKL-0MK3 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 37,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,24000 € |
| P-1113 | PEKJ-38KB | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i recolzada sobre el bastiment | 62,90 € |
| | BEKL-0MK2 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a recolzar sobre el bastiment | 48,12000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,78000 € |
| P-1114 | PEKJ-38KI | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment | 131,62 € |
| | BEKL-0MJ4 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 111,61000 € |
| | | | Altres conceptes | 20,01000 € |
| P-1115 | PEKJ-38LF | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment | 281,19 € |
| | BEKL-0MI2 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment | 252,09000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24 Pàg.: 424

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-----------|---|
| | | | Altres conceptes | 29,10000 | € |
| P-1116 | PEKJ-RR01 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x425 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 154,46 | € |
| | | | Altres conceptes | 154,46000 | € |
| P-1117 | PEKJ-RR05 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 87,68 | € |
| | | | Altres conceptes | 87,68000 | € |
| P-1118 | PEKJ-RR10 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1025x425 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 137,45 | € |
| | | | Altres conceptes | 137,45000 | € |
| P-1119 | PEKJ-RR11 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 188,48 | € |
| | | | Altres conceptes | 188,48000 | € |
| P-1120 | PEKJ-RR15 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 88,77 | € |
| | | | Altres conceptes | 88,77000 | € |
| P-1121 | PEKJ-RR16 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1000x125 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 56,18 | € |
| | | | Altres conceptes | 56,18000 | € |
| P-1122 | PEKK-38FL | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | 22,62 | € |
| | BEKJ-0MFQ | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 9,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,86000 | € |
| P-1123 | PEKK-38FQ | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | 26,97 | € |
| | BEKJ-0MG4 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 13,90000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,07000 | € |
| P-1124 | PEKK-38FW | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | 39,87 | € |
| | BEKJ-0MFM | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 26,19000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 425

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 13,68000 € |
| P-1125 | PEKK-38GX | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | 47,15 € |
| | BEKJ-0MF4 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 25,27000 € |
| | | | Altres conceptes | 21,88000 € |
| P-1126 | PEKK-RI01 | u | Sum. i col. de reixeta intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, EI 120 (integritat enfront del foc i aïllament tèrmic durant 120 minuts) dim. 500x200 mm, construïda en silicat sòdic folrat en PVC. | 268,52 € |
| | | | Altres conceptes | 268,52000 € |
| P-1127 | PEKK-RI02 | u | Sum. i col. de reixeta intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, EI 120 (integritat enfront del foc i aïllament tèrmic durant 120 minuts) dim. 600x600 mm, construïda en silicat sòdic folrat en PVC. | 644,25 € |
| | | | Altres conceptes | 644,25000 € |
| P-1128 | PEKK-RR13 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, amb una filera d' aletes orientables horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 625x325 mm, d' aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada en el marc | 83,62 € |
| | | | Altres conceptes | 83,62000 € |
| P-1129 | PEKL-36D8 | u | Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x325 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | 32,11 € |
| | BEKK-0MGX | u | Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x325 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 18,80000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,31000 € |
| P-1130 | PEKP-BSI5 | u | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos, col.locada | 50,12 € |
| | BEKP-2RCJ | u | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos | 35,95000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,17000 € |
| P-1131 | PEM3-FI01 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada integrant a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 5100 o equivalent per a filtració de gasos. Cabal màxim: 5100m3/h. Diàmetre de connexió ø450mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. Inclou: 3x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 1700 m3/h. Marc de cartró. Mides 287x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS. 3x Filtre carbó actiu 1700 m3/h. T8 Olors i alcohols. Mides 287x592x292 mm. Classe F7. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | 1.583,04 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 426

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---------------------|-----------|----|--|-------------|---|
| FILTRE CAMPANES SUD | | | | | |
| | BEM1-FI01 | u | Caja de filtración fabricada íntegramente en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol Porta-filtro PP 5100 para filtración de gases. Caudal máximo: 5100m3/h. Diámetro de conexión ø450mm. Registro superior para el cambio de filtros y patas de apoyo. Incluye espacio para pre-filtro y filtro. | 855,07000 | € |
| Altres conceptes | | | | 727,97000 | € |
| P-1132 | PEM3-FI02 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada íntegrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 6800 o equivalent per a filtració de gasos. Cabal màxim: 6800m3/h. Diàmetre de connexió ø560mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. Inclou: 2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 3400 m3/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS. 2x Filtre carbó actiu 3400 m3/h. T8 Olors i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. FILTRE CAMPANES NORD | 2.129,22 | € |
| Altres conceptes | | | | 2.129,22000 | € |
| P-1133 | PEM3-FI03 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada íntegrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 800 per a filtració de gasos. Cabal màxim: 800m3/h. Diàmetre de connexió ø160mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. Inclou: 2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 800 m3/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS. 2x Filtre carbó actiu 800 m3/h. T8 Olors i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | 601,53 | € |
| | BEM1-FI03 | u | Caja de filtración fabricada íntegramente en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol Porta-filtro PP 800 para filtración de gases. Caudal máximo: 800m3/h. Diámetro de conexión ø160mm. Registro superior para el cambio de filtros y patas de apoyo. Incluye espacio para pre-filtro y filtro. | 283,09000 | € |
| Altres conceptes | | | | 318,44000 | € |
| P-1134 | PEM3-VE01 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació autonetejants, desenfumage, capacitades per treballar immerses a 400°C/2h, estanques, amb sistema de desguàs, fabricades en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de fibra de vidre de 17 mm de gruix, rodet centrífug d'àlavs cap enrere equilibrat dinàmicament, directament acoblat a l'eix motor, trifàsic IP55, Classe H, per a ús en funcionament continu (S1) o per a casos d'emergència (S2) Regulables per convertidor de freqüència. Inclou interruptor aturada/marxa. Marca S&P model CHAT/4 560 N 1,5KW (230/400V 50) F400 IE3 N8 per a un cabal 7.881 m³/h i pressió estàtica 295 Pa o equivalent. | 2.914,56 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | | |
| | | | EXTRACCIÓ MOLL DE CÀRREGA | | |
| | BEM1-VE01 | u | CHAT/4 560 N 1,5KW (230/400V 50) F400 IE3 N8 | 2.631,04000 | € |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 25,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 257,76000 | € |
| P-1135 | PEM3-VE02 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrifug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ RESIDUS SOTERRANI</p> | 1.337,74 | € |
| | BEM1-VE02 | U | <p>Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrifugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulables por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.940 m³/h y presión estática 222 Pa.</p> | 1.129,31000 | € |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 25,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 182,67000 | € |
| P-1136 | PEM3-VE03 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrifug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>APORTACION RESIDUS SOTERRANI</p> | 1.337,74 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 428

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| | BEM1-VE03 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.940 m³/h y presión estática 222 Pa. | 1.129,31000 | € |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 25,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 182,67000 | € |
| P-1137 | PEM3-VE04 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa. o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD | 1.337,74 | € |
| | BEM1-VE04 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 5.081 m³/h y presión estática 197 Pa. | 1.129,31000 | € |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 25,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 182,67000 | € |
| P-1138 | PEM3-VE05 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa o equivalent. Inclou interruptor atur/marxa. Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | 1.337,74 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 429

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|-----------|----|--|-------------|------|
| APORTACIO SALES TECHNIQUES SOTERRANI NORD | | | | | |
| | BEM1-VE05 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 5.081 m³/h y presión estática 197 Pa. | 1.129,31000 | € |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 25,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 182,67000 | € |
| P-1139 | PEM3-VE06 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodete centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.914 m³/h i pressió estàtica 226 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | 1.337,74 | € |
| EXTRACIO BANYS PB-P1-P2-P3 + SALES TECHNIQUES PS1 SUD | | | | | |
| | BEM1-VE06 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.914 m³/h y presión estática 226 Pa. | 1.129,31000 | € |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 25,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 182,67000 | € |
| P-1140 | PEM3-VE07 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodete centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. | 1.330,43 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 430

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD</p> | |
| BEM1-VE07 | u | | <p>Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulables por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P modelo CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 1.246 m³/h y presión estática 195 Pa.</p> | 1.162,00000 € |
| BEW2-FG8B | u | | <p>Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior</p> | 25,76000 € |
| | | | Altres conceptes | 142,67000 € |
| P-1141 | PEM3-VE08 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodets centrífugs d'àlabs cap enrere, equilibrats dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o equivalent</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>APORTACIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD</p> | 890,73 € |
| BEM1-VE08 | u | | <p>Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulables por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P modelo CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 1.246 m³/h y presión estática 195 Pa.</p> | 743,24000 € |
| BEW2-FG8B | u | | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 25,76000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 431

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|--|
| | | | Altres conceptes | 121,73000 € |
| P-1142 | PEM3-VE09 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrifug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-4000/400 N D PTC 0,37KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 3.235 m³/h i pressió estàtica 196 Pa o equivalent</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ BANYS IBE</p> | 1.457,51 € |
| | BEW2-FG8B | u | <p>Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior</p> <p>Altres conceptes</p> | <p>25,76000 €</p> <p>1.431,75000 €</p> |
| P-1143 | PEM3-VE10 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrifug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.332 m³/h i pressió estàtica 177 Pa o equivalent</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ RESIDUS IBE</p> | 1.044,62 € |
| | BEW2-FG8B | u | <p>Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior</p> <p>Altres conceptes</p> | <p>25,76000 €</p> <p>1.018,86000 €</p> |
| P-1144 | PEM3-VE11 | u | <p>Subministrament i muntatge de Ventilador centrifug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-355 o equivalent a 1500 rpm amb una potència de 4 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d'acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaptador rectangular/circular a Polipropilè PP ø355mm per a ventilador centrifug de MARCA/MODEL Quimipol M-355 a 1500 rpm. - Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø355mm per a sortida de ventilador. - Variador de freqüència <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 3.993,46 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 432

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------------------|-----------|----|--|---------------|
| EXTRACCIÓ CAMPANES | | | | |
| | BEM1-VE11 | U | Ventilador centrífug anticorrosiu fabricado en Polipropileno MARCA/MODELO Quimipol M-355 a 1500 rpm con una potencia de 4 kW, alimentación trifásica y protección IP-55. Voluta y turbina fabricadas en PPH. Bancada de acero pintada en epoxi. Apto para gases. Descarga vertical. | 2.314,26000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.679,20000 € |
| P-1145 | PEM3-VE12 | u | Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-160 o equivalent a 3000 rpm amb una potència de 0,37 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d' acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical. | 1.278,89 € |
| | | | Inclou: | |
| | | | - Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø160mm per a sortida de ventilador. | |
| | | | - Variador de freqüència | |
| | | | Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. | |
| | | | Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | |
| | | | EXTRACCIÓ ARMARIS ACIDS/BASES | |
| | | | Altres conceptes | 1.278,89000 € |
| P-1146 | PEM3-VE13 | u | Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-160 o equivalent a 3000 rpm Atex amb una potència de 0,37 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-66. Voluta i turbina fabricades en PP-EL-S. Bancada d' acer pintada en epoxi. Motor anti-deflagrant ATEX II 2GD EEx-d IIC T4 IP66. Apte per a gasos inflamables. Descàrrega vertical. | 1.781,43 € |
| | | | Inclou: | |
| | | | - Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø160mm per a sortida de ventilador. | |
| | | | - Variador de freqüència | |
| | | | Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. | |
| | | | Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | |
| | | | EXTRACCIÓ ARMARIS INFLAMABLES | |
| | BEM1-VE13 | U | Ventilador centrífug anticorrosiu fabricado en Polipropileno M-160 a 3000 rpm | 881,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 900,43000 € |
| P-1147 | PEM3-VE14 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlavs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. | 1.337,74 € |
| | | | Regulables per convertidor de freqüència. | |
| | | | Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) | |
| | | | Temperatura de treball de -20°C a +40°C. | |
| | | | Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.158 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent. | |
| | | | Inclou interruptor aturada/marxa. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 433

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | |
| | | | EXTRACCIÓ SALA TRANSFORMADOR | |
| BEM1-VE02 | U | | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.940 m³/h y presión estática 222 Pa. | 1.129,31000 € |
| BEW2-FG8B | u | | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 25,76000 € |
| | | | Altres conceptes | 182,67000 € |
| P-1148 | PEM8-VS01 | u | Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19.940 m³/h i pressió estàtica 205 Pa. o equivalent. 5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 4KW. Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment. Control remot mitjançant l'accessori PDS REM. Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI. Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment. Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari. Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus. Envoltant metàl·lica. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. ESCALA ASCENDENT 4 | 3.868,83 € |
| BEM6-VS01 | U | | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 para un caudal 19940 m³/h y presión estática 199 Pa. | 1.556,01000 € |
| BEW5-00VW | u | | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 11,92000 € |
| | | | Altres conceptes | 2.300,90000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 434

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| P-1149 | PEM8-VS02 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-560-6/22 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 8.028 m³/h i pressió estàtica 206 Pa o equivalent.</p> <p>5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW. Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment. Control remot mitjançant l'accessori PDS REM. Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI. Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment. Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari. Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus. Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>VESTIBUL INDEPENDENT 4</p> | 2.806,72 | € |
| | BEM6-VS02 | U | <p>Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignifugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-560-6/22 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 para un caudal 8.028 m³/h y presión estática 206 Pa.</p> | 814,08000 | € |
| | BEW5-00VW | u | <p>Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt</p> | 11,92000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1.980,72000 | € |
| P-1150 | PEM8-VS03 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 per a un cabal 20.581 m³/h i pressió estàtica 199 Pa o equivalent.</p> <p>5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent- Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 4KW. Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment. Control remot mitjançant l'accessori PDS REM. Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI. Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment. Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari. Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus. Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> | 3.868,83 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 435

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------|-----------|----|---|---------------|
| ESCALA DESCENDENT 8 | | | | |
| | BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 11,92000 € |
| | BEM6-VS03 | U | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 para un caudal 20.581 m³/h y presión estática 199 Pa. | 1.556,01000 € |
| | | | Altres conceptes | 2.300,90000 € |
| P-1151 | PEM8-VS04 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19994 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent.</p> <p>5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW. Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment. Control remot mitjançant l'accessori PDS REM. Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI. Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment. Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari. Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus. Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 3.480,57 € |
| ESCALA ASCENDENT 2 | | | | |
| | BEM6-VS04 | u | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 para un caudal 21.365 m³/h y presión estática 205 Pa. | 1.301,21000 € |
| | BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 11,92000 € |
| | | | Altres conceptes | 2.167,44000 € |
| P-1152 | PEM8-VS05 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-710-3/14 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 9.963 m³/h i pressió estàtica 201 Pa o equivalent.</p> <p>5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent- Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> | 3.084,39 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 436

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--------------------------------|
| | | | <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>VESTIBUL INDEPENDENT 2</p> | |
| | BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 11,92000 € |
| | BEM6-VS05 | u | <p>Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-710-3/14 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 para un caudal 9.963 m³/h y presión estática 201 Pa.</p> <p>Altres conceptes</p> | 1.038,87000 € 2.033,60000 € |
| P-1153 | PEM8-VS06 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 21.365 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent.</p> <p>5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>ESCALA DESCENDENT 6</p> | 3.480,57 € |
| | BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 11,92000 € |
| | BEM6-VS06 | u | <p>Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de</p> | 1.301,21000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | | | arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 para un caudal 21.365 m³/h y presión estática 205 Pa. | |
| | | | Altres conceptes | 2.167,44000 € |
| P-1154 | PEP6-8FV3 | u | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida | 49,64 € |
| | BEP6-20LF | u | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre | 35,48000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,16000 € |
| P-1155 | PEP6-NT01 | u | Tota la difusió s'executarà en ral o material segons direcció facultativa | 0,00 € |
| | | | Sense descomposició | 0,00000 € |
| P-1156 | PEU5-DT01 | u | SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2 | 12.110,20 € |
| | | | Subministrament i muntatge de: | |
| | | | CFIV54-Mod-R-C | |
| | | | Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques. | |
| | | | Inclou: | |
| | | | CENTRAL CONTROLADORA | |
| | | | 1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 8 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell. | |
| | | | SENSOR ELECTROQUIMICO CO2 | |
| | | | 4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX. | |
| | | | SISTEMA DE BALISES | |
| | | | 8 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos. | |
| | | | CONDICIONS ESTANDAR | |
| | | | Sala de fins a 50 m2 | |
| | | | Separació màxima entre sensors: 10 metres | |
| | | | Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres | |
| | | | Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista. | |
| | | | Planta primera | |
| | | | Altres conceptes | 12.110,20000 € |
| P-1157 | PEU5-DT02 | u | SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2 | 6.446,96 € |
| | | | Subministrament i muntatge de: | |
| | | | Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques. | |
| | | | Inclou: | |
| | | | CENTRAL CONTROLADORA | |
| | | | 1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 4 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell. | |
| | | | SENSOR ELECTROQUIMICO CO2 | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 438

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | 4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX. | |
| | | | SISTEMA DE BALISES | |
| | | | 5 Ud. Sistema d' abalisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos. | |
| | | | CONDICIONS ESTANDAR | |
| | | | Sala de fins a 50 m2 | |
| | | | Separació màxima entre sensors: 10 metres | |
| | | | Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres | |
| | | | Completament instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista. | |
| | | | Planta SOTERRANI 1 | |
| | | | Altres conceptes | 6.446,96000 € |
| P-1158 | PEU5-DT03 | u | SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2 | 4.104,30 € |
| | | | Subministrament i muntatge de: | |
| | | | CF12-Mod-R-A | |
| | | | Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques. | |
| | | | Inclou: | |
| | | | CENTRAL CONTROLADORA | |
| | | | 1 Ud. Unitat de Control Model MX 32v2 - 2 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell. | |
| | | | SENSOR ELECTROQUIMICO O2 | |
| | | | 1 Ud Detector model CTX 300 amb sensor O2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX. | |
| | | | SISTEMA DE BALISES | |
| | | | 2 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos. | |
| | | | CONDICIONS ESTANDAR | |
| | | | Sala de fins a 50 m2 | |
| | | | Separació màxima entre sensors: 10 metres | |
| | | | Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres | |
| | | | Completament instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista. | |
| | | | Planta tercera | |
| | | | Altres conceptes | 4.104,30000 € |
| P-1159 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat | 13,98 € |
| | BEUC-00WB | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" | 5,59000 € |
| | | | Altres conceptes | 8,39000 € |
| P-1160 | PEUG-H9SS | u | Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada | 25,61 € |
| | BEUG-H5OQ | u | Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" | 14,57000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,04000 € |
| P-1161 | PEV4-0001 | u | Subministrament i instal·lació de Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automatic fins a 24 mòduls I/O i 800 | 1.467,41 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 439

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| BEV4-0001 | | u | <p>Subministrament i instal·lació de Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdulo meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1.378,17000 € |
| | | | Altres conceptes | 89,24000 € |
| P-1162 | PEVA-PAPT | u | <p>Tractament d'aire per a la possible acumulació de gas radó a l'edifici.</p> <p>Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un ventilador amb cabal 500m3/h. - Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. - Reixes de ventilació per a la descàrrega de la ventilació <p>Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou totes les partides, accessoris i elements de muntatge per al correcte funcionament del sistema de ventilació per a la possible acumulació de gas radó.</p> | 2.730,00 € |
| | | | Sense descomposició | 2.730,00000 € |
| P-1163 | PEVA-PMHI | u | Kick Off + Posada en marxa d'humidificadors per SAT ARIMEX DE | 3.084,38 € |
| | | | Altres conceptes | 3.084,38000 € |
| P-1164 | PEVA-PMH | u | Kick Off + Posada en marxa d'humidificadors per SAT ARIMEX DE | 1.935,94 € |
| | | | Altres conceptes | 1.935,94000 € |
| P-1165 | PF1A-AN08 | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8 " de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment | 231,31 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 440

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-----------------|----------|
| | BQA1-AB22 | u | Abrazadera metál.,d/int.=200mm | 0,59940 | € |
| | BFW4-AC20 | u | Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero negro de diámetro 8'', soldado | 41,28750 | € |
| | BFYB-EM20 | u | Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero negro de diámetro 8'', soldado | 6,52500 | € |
| | BF18-AN08 | m | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 8'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=219,1 mm y DN=200 mm), serie H según UNE-EN 10255 | 91,68780 | € |
| | | | Altres conceptes | 91,21030 | € |
| P-1166 | PF1A-DUPO | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment | 52,14 | € |
| | BFYB-037P | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', soldat | 0,57000 | € |
| | BF18-034U | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 | 24,48000 | € |
| | B0A1-07L1 | u | Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior | 0,28380 | € |
| | BFW4-036U | u | Accessori per a tubs d'acer negre 3'', per a soldar | 2,31000 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,49620 | € |
| P-1167 | PF1A-DUPQ | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment | 87,59 | € |
| | BFYB-037R | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 5'', soldat | 1,14000 | € |
| | BFW4-036W | u | Accessori per a tubs d'acer negre 5'', per a soldar | 6,32550 | € |
| | BF18-034Y | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 | 46,17540 | € |
| | B0A1-07LF | u | Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior | 0,29640 | € |
| | | | Altres conceptes | 33,65270 | € |
| P-1168 | PF1A-DUPR | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment | 107,33 | € |
| | B0A1-07LP | u | Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior | 0,31520 | € |
| | BF18-0352 | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 | 59,77200 | € |
| | BFW4-036X | u | Accessori per a tubs d'acer negre 6'', per a soldar | 9,32250 | € |
| | BFYB-037S | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 6'', soldat | 1,36000 | € |
| | | | Altres conceptes | 36,56030 | € |
| P-1169 | PF1C-0001 | m | Subministrament i muntatge de lloc de control humit, amb cambra de retard, Model H o equivalent. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar) | 1.421,42 | € |
| | | | El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics. | | |
| | | | La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar. | | |
| | | | Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua. | | |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | |
| | | | Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 441

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | BFYB-0000 | u | Lloc de control humit, amb càmera de retard, Model H. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar) | 1.196,49000 € |
| | | | El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics. | |
| | | | La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar. | |
| | | | Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua. | |
| | | | Altres conceptes | 224,93000 € |
| P-1170 | PF1C-0002 | m | Subministrament i muntatge de motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler o equivalent. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis. | 319,13 € |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | |
| | | | Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | |
| | BFYB-0002 | u | Motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com a exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis. | 244,97000 € |
| | | | Altres conceptes | 74,16000 € |
| P-1171 | PF1C-0003 | m | Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N o equivalent. | 164,10 € |
| | | | Interruptor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66. | |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | |
| | | | Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | |
| | BFYB-0003 | u | Pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N | 136,63000 € |
| | | | Interruptor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66. | |
| | | | Altres conceptes | 27,47000 € |
| P-1172 | PF1C-0004 | ud | Subministrament i muntatge de cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). | 53,76 € |
| | | | Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. | |
| | BFYB-0004 | u | Cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. | 31,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,22000 € |
| P-1173 | PF1C-0005 | m | Subministrament i muntatge de punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge. | 667,27 € |
| | | | Tatalment muntat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 442

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-----------|---|
| | BFYB-0005 | u | Punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge. | 615,84000 | € |
| | | | Altres conceptes | 51,43000 | € |
| P-1174 | PF1C-0007 | m | Subministrament i muntatge de mantenidor Mod A-2 per a aire comprimit o nitrogen P/N, marca AG Fire Sprinkler o equivalent. | 377,25 | € |
| | | | El dispositiu de manteniment de pressió (DMP) està dissenyat per utilitzar quan hi ha disponible una font d'aire comprimit (sistema d'aire de la planta, compressor muntat en tanc amb control de pressió, etc.) o cilindre de nitrogen (equipat amb un dispositiu regulació). | | |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | | |
| | BFYB-0007 | u | Mantenidor Mod A-2 per a aire comprimit o nitrogen P/N, marca AG Fire Sprinkler | 339,63000 | € |
| | | | El dispositiu de manteniment de pressió (DMP) està dissenyat per utilitzar quan hi ha disponible una font d'aire comprimit (sistema d'aire de la planta, compressor muntat en tanc amb control de pressió, etc.) o cilindre de nitrogen (equipat amb un dispositiu regulació). | | |
| | | | Altres conceptes | 37,62000 | € |
| P-1175 | PF1C-0008 | m | Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. | 213,40 | € |
| | BFYB-0008 | u | Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. | 183,58000 | € |
| | | | Altres conceptes | 29,82000 | € |
| P-1176 | PF1C-0009 | m | Subministrament i muntatge de compressor monocilíndric coaxial amico 20/25 2 HP o equivalent. | 434,67 | € |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | | |
| | BFYB-0009 | u | Compressor monocilíndric coaxial amico 20/25 2HP | 394,32000 | € |
| | | | Altres conceptes | 40,35000 | € |
| P-1177 | PF1C-0010 | U | Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques en planta soterrani -1: per a sala de baixa tensió i sala de mitjana tensió (transformador), inclou: | 16.017,00 | € |
| | | | Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX.. IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuador elèctric 227SOLR/227SOLCR) i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou: | | |
| | | | cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suportació a paret. Bateria carregada amb 83,88 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2). | | |
| | | | Inclou canonades de d'acer al carboni ASTM A106, deinterruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampelles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat. | | |
| | | | Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 443

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------------|----------------|
| | | | | Sense descomposició | 16.017,00000 € |
| P-1178 | PF1C-0011 | m | Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió ALT/BJA 1 contacte UL/FM MOD PS40-1 P/N o equivalent. | 164,10 | € |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | | |
| | BFYB-0011 | u | Pressòstat supervisió ALT/BAIXA 1 CONTACTE UL/FM MOD PS40-1 P/N SY1340403 | 136,63000 | € |
| | | | Altres conceptes | 27,47000 | € |
| P-1179 | PF1C-0012 | m | Subministrament i muntatge de lloc de control Preacció AGCX RA/RA duct 3" simple enclavament elèctric 175psi. P/N PAPSE080AERR0 o equivalent. | 4.068,73 | € |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | | |
| | BFYB-0012 | u | Lloc de control Preacció AGCX RA/RA duct 3" simple enclavament elèctric 175psi. P/N PAPSE080AERR0 | 3.717,74000 | € |
| | | | Altres conceptes | 350,99000 | € |
| P-1180 | PF1C-DTT9 | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 49,42 | € |
| | BFW4-036D | u | Accessoris per a tubs d'acer negre 2''1/2, per a roscar | 14,39700 | € |
| | BFYB-037C | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, roscat | 2,08000 | € |
| | BF19-035K | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 6,68100 | € |
| | B0A1-07KZ | u | Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior | 0,31860 | € |
| | | | Altres conceptes | 25,94340 | € |
| P-1181 | PF1C-DTTR | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 12,91 | € |
| | BF19-035C | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 2,50920 | € |
| | BFW4-036P | u | Accessoris per a tubs d'acer negre 1'', per a soldar | 0,42300 | € |
| | BFYB-037K | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1'', soldat | 0,32000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,65780 | € |
| P-1182 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 17,70 | € |
| | BFW4-036Q | u | Accessoris per a tubs d'acer negre 1''1/4, per a soldar | 0,67200 | € |
| | BF19-035D | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 3,18240 | € |
| | BFYB-037L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, soldat | 0,42000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,42560 | € |
| P-1183 | PF1C-DTTT | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 21,77 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 444

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|--------------|----------|
| | BFW4-036R | u | Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/2, per a soldar | 0,86400 | € |
| | BF19-035F | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 3,66180 | € |
| | BFYB-037M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/2, soldat | 0,48000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,76420 | € |
| P-1184 | PF1C-DTTV | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 36,66 | € |
| | BF19-035K | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 6,68100 | € |
| | BFYB-037O | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, soldat | 0,86000 | € |
| | BFW4-036T | u | Accessori per a tubs d'acer negre 2''1/2, per a soldar | 3,46500 | € |
| | B0A1-07KZ | u | Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior | 0,31860 | € |
| | | | Altres conceptes | 25,33540 | € |
| P-1185 | PF1C-DTTW | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 44,46 | € |
| | BF19-035L | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 8,74140 | € |
| | BFYB-037P | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', soldat | 1,14000 | € |
| | BFW4-036U | u | Accessori per a tubs d'acer negre 3'', per a soldar | 4,62000 | € |
| | B0A1-07L1 | u | Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior | 0,32250 | € |
| | | | Altres conceptes | 29,63610 | € |
| P-1186 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 55,35 | € |
| | BF19-035P | m | Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 5'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=139,7 mm y DN=125 mm), serie M según UNE-EN 10255 | 17,81940 | € |
| | B0A1-07LF | u | Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior | 0,31200 | € |
| | BFW4-036W | u | Accessori per a tubs d'acer negre 5'', per a soldar | 12,65100 | € |
| | BFYB-037R | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 5'', soldat | 2,28000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,28760 | € |
| P-1187 | PF21-EUN4 | m | Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN= 80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 61,02 | € |
| | B0A1-07L1 | u | Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior | 0,32250 | € |
| | BFW2-04H1 | u | Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', per a rosca | 21,08100 | € |
| | BF20-1JWV | m | Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN= 80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 9,35340 | € |
| | BFY9-04HW | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', roscat | 2,59000 | € |
| | | | Altres conceptes | 27,67310 | € |
| P-1188 | PF52-TU10 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgrixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 10x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | 23,23 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 445

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| | | | Altres conceptes | 23,23000 € |
| P-1189 | PF52-TU12 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgredada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 12x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | 24,54 € |
| | | | Altres conceptes | 24,54000 € |
| P-1190 | PF52-TU15 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgredada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 15x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | 27,63 € |
| | | | Altres conceptes | 27,63000 € |
| P-1191 | PF52-TU22 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgredada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 22x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | 36,02 € |
| | | | Altres conceptes | 36,02000 € |
| P-1192 | PF57-CTF3 | m | Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble línia de líquid de 3/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8" de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata | 15,44 € |
| | BF52-34FL | m | Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble línia de líquid de 3/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8" de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament | 10,18000 € |
| | | | Altres conceptes | 5,26000 € |
| P-1193 | PFB3-DVZK | m | Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa | 15,65 € |
| | BFB3-0999 | m | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2 | 2,36640 € |
| | BFYH-0A6I | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar | 0,19000 € |
| | BFWF-09VH | u | Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar | 3,70200 € |
| | | | Altres conceptes | 9,39160 € |
| P-1194 | PFB3-TAPH | m | Mànega alta pressió 1/4" (HD010) o equivalent | 18,67 € |
| | | | Per a la connexió entre humidificador i secció d'atomització dels climatitzadors. | |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris, connectors i suportació. | |
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 18,67000 € |
| P-1195 | PFB4-DW48 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, | 6,17 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 446

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|--------------------|
| | | | utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa | |
| | BFWF-09SV | u | Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió | 1,42800 € |
| | BFYH-0A3D | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 0,12000 € |
| | BFB6-09BA | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2 | 1,18320 € |
| | | | Altres conceptes | 3,43880 € |
| P-1196 | PFB4-DW4A | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa | 7,92 € |
| | BFB6-09BH | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2 | 1,83600 € |
| | BFYH-0A5T | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 0,17000 € |
| | BFWF-09VA | u | Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió | 2,00100 € |
| | | | Altres conceptes | 3,91300 € |
| P-1197 | PFC0011 | U | Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques (mitjana i baixa tensió i CPD's) en planta soterrani -1 i baixa, inclou: Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX.. .. IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuador elèctric (227SOLR/227SOLCR) i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suport a paret. Bateria carregada amb 125,82 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2). KIT D'ACTUACIÓ AMB CARTUTX DE 0,08L, MANÒMETRE ELÈCTRIC, ACTUADOR MANUAL, CARREIG D'ACTIVACIÓ, FERRATGE DE PARET I ADAPTADOR A VÀLVULA. Inclou cartutx pilot de 0.08 L amb vàlvula model RGS-MAM-03 o 03A o 03B o 03C i manòmetre de contactes elèctrics. Incorpora actuador elèctric (227SOLR/227SOLCR), actuador manual (227DMS/227DM), cable de activació de 500mm ..(DH11 / DH10 / FH-7PO / FH-6PO), ferramenta de subjeccio a paret i adaptador mascle-mascl 4'' (POAD10MM) o colze conexion (227CO) a vàlvula. Per a descàrrega de sistemes CFT a 60 bar. Inclou canonades de d'acer carboni ASTM A106, interruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampolles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat. Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. | 25.895,97 € |
| | | | Sense descomposició | 25.895,97000 € |
| P-1198 | PFC0012 | u | Subministrament i instal·lació de sistema detecció sales elèctriques compost per; 1 u CENTRAL 1 EXTINCIÓ KFP-CX3-09, 2 ut. 0, 2 uts DETECTOR OPTIC CONVENCIONAL, 2 uts BASE ALTA DETECTOR ZEOS. Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. | 726,73 € |
| | | | Sense descomposició | 726,73000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 447

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|----------|---|
| P-1199 | PFC0-4HYC | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 3,34 | € |
| | BFYF-0APY | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de, soldat | 0,05000 | € |
| | B0A1-07KM | u | Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior | 0,30000 | € |
| | BFWA-0AP3 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar | 0,16200 | € |
| | BFC0-0AGF | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 0,70380 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,12420 | € |
| P-1200 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 3,73 | € |
| | BFYF-0APZ | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat | 0,07000 | € |
| | BFWA-0AP4 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar | 0,18000 | € |
| | BFC0-0AGE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 0,84660 | € |
| | B0A1-07KK | u | Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior | 0,29700 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,33640 | € |
| P-1201 | PFC0-4HYJ | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 53,31 | € |
| | B0A1-07K0 | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior | 0,96800 | € |
| | BFYF-0AQ9 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de, soldat | 0,65000 | € |
| | BFWA-0APE | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar | 1,84200 | € |
| | BFC0-0AGB | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 37,08720 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,76280 | € |
| P-1202 | PFC0-4HYP | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x21,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 75,94 | € |
| | B0A1-07K1 | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior | 0,97650 | € |
| | BFC0-0AGD | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x21,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 56,07960 | € |
| | BFWA-0AP2 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar | 2,46600 | € |
| | BFYF-0APX | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de, soldat | 1,01000 | € |
| | | | Altres conceptes | 15,40790 | € |
| P-1203 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 4,64 | € |
| | BFYF-0AQ0 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat | 0,11000 | € |
| | BFWA-0AP5 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar | 0,20700 | € |
| | B0A1-07KL | u | Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior | 0,32550 | € |
| | BFC0-0AFX | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,41780 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,57970 | € |
| P-1204 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 6,29 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 448

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|--------------|----------|
| | BFWA-0APC | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar | 0,36900 | € |
| | BFC0-0AG4 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 2,30520 | € |
| | B0A1-07KF | u | Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior | 0,39900 | € |
| | BFYF-0AQ7 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat | 0,17000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,04680 | € |
| P-1205 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 8,59 | € |
| | BFYF-0AQ1 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat | 0,24000 | € |
| | BFC0-0AG5 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 3,71280 | € |
| | BFWA-0AP6 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar | 0,79800 | € |
| | B0A1-07KP | u | Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior | 0,48450 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,35470 | € |
| P-1206 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 11,70 | € |
| | B0A1-07KB | u | Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior | 0,54600 | € |
| | BFYF-0AQ2 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat | 0,31000 | € |
| | BFWA-0AP7 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar | 1,28700 | € |
| | BFC0-0AG6 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 5,85480 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,70220 | € |
| P-1207 | PFC0-4I16 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 14,74 | € |
| | BFWA-0APD | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar | 1,77000 | € |
| | BFC0-0AG7 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 7,71120 | € |
| | BFYF-0AQ8 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat | 0,37000 | € |
| | B0A1-07JT | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior | 0,25740 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,63140 | € |
| P-1208 | PFC0-4I19 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 21,89 | € |
| | BFWA-0AP8 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar | 1,98000 | € |
| | BFC0-0AG8 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 11,64840 | € |
| | B0A1-07JH | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior | 0,88500 | € |
| | BFYF-0AQ3 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat | 0,44000 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,93660 | € |
| P-1209 | PFC0-4I1C | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | 31,39 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 449

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|--------------|---|
| | BFYF-0AQ4 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat | 0,51000 | € |
| | BFWA-0AP9 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar | 2,19000 | € |
| | BFC0-0AG9 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 18,54360 | € |
| | B0A1-07JQ | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior | 0,79200 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,35440 | € |
| P-1210 | PFM3-8G60 | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embriat | 47,60 | € |
| | BFM3-2166 | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C | 23,71000 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,89000 | € |
| P-1211 | PFM3-8G63 | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embriat | 52,09 | € |
| | BFM3-2168 | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C | 27,99000 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,10000 | € |
| P-1212 | PFM4-8G5B | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat | 42,45 | € |
| | BFM4-2160 | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C | 20,77000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,68000 | € |
| P-1213 | PFM4-8G5H | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat | 29,58 | € |
| | BFM4-2161 | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C | 16,38000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,20000 | € |
| P-1214 | PFQ0-3K9M | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt | 5,53 | € |
| | BFY3-065P | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 6 mm de gruix | 0,03000 | € |
| | BFQ0-0DBA | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 0,32640 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,17360 | € |
| P-1215 | PFQ0-3KSD | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 5,27 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 450

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|----------|
| | BFY3-065N | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix | 0,10000 | € |
| | BFQ0-0DCJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,37700 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,79300 | € |
| P-1216 | PFQ0-3KSF | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 5,38 | € |
| | BFQ0-0DG0 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,48920 | € |
| | BFY3-065N | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix | 0,10000 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,79080 | € |
| P-1217 | PFQ0-3KSJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 6,72 | € |
| | BFQ0-0DG6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,97880 | € |
| | BFY3-065N | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix | 0,10000 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,64120 | € |
| P-1218 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 5,69 | € |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12000 | € |
| | BFQ0-0DCZ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,76460 | € |
| | | | Altres conceptes | 3,80540 | € |
| P-1219 | PFQ0-3KSW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 5,74 | € |
| | BFQ0-0DGI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,80540 | € |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 451

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| | | | Altres conceptes | 3,81460 € |
| P-1220 | PFQ0-3KSX | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 6,51 € |
| | BFQ0-0DGK | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 2,15220 € |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12000 € |
| | | | Altres conceptes | 4,23780 € |
| P-1221 | PFQ0-3KT5 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 7,81 € |
| | BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 0,17000 € |
| | BFQ0-0DGS | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 2,94780 € |
| | | | Altres conceptes | 4,69220 € |
| P-1222 | PFQ0-3KT6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 15,74 € |
| | BFQ0-0DD8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 8,33340 € |
| | BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 0,17000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,23660 € |
| P-1223 | PFQ0-3KT7 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 18,80 € |
| | BFQ0-0DD9 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 11,25060 € |
| | BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 0,17000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,37940 € |
| P-1224 | PFQ0-3KTJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 17,87 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 452

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|----------|---|
| | BFQ0-0DDK | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 10,33260 | € |
| | BFY3-0650 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix | 0,20000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,33740 | € |
| P-1225 | PFQ0-3KTL | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 22,00 | € |
| | BFY3-0650 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix | 0,20000 | € |
| | BFQ0-0DDM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 14,26980 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,53020 | € |
| P-1226 | PFQ0-3KVW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 7,96 | € |
| | BFQ0-0DGA | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 2,76420 | € |
| | BFY3-065N | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix | 0,10000 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,09580 | € |
| P-1227 | PFQ0-3KWC | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 7,70 | € |
| | BFQ0-0DGM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 2,88660 | € |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,69340 | € |
| P-1228 | PFQ0-3KW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 9,14 | € |
| | BFQ0-0DGW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 3,81480 | € |
| | BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 0,17000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 453

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-----------|
| | | | Altres conceptes | 5,15520 € |
| P-1229 | PFQ0-3KWR | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 10,44 € |
| | BFQ0-0DK5 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 4,66140 € |
| | BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 0,17000 € |
| | | | Altres conceptes | 5,60860 € |
| P-1230 | PFQ0-3KWU | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 11,30 € |
| | BFQ0-0DK8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 5,08980 € |
| | BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 0,17000 € |
| | | | Altres conceptes | 6,04020 € |
| P-1231 | PFQ0-3KW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 12,18 € |
| | BFQ0-0DKA | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 5,92620 € |
| | BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 0,17000 € |
| | | | Altres conceptes | 6,08380 € |
| P-1232 | PFQ0-3KX6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 14,59 € |
| | BFY3-065O | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix | 0,20000 € |
| | BFQ0-0DKP | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 8,19060 € |
| | | | Altres conceptes | 6,19940 € |
| P-1233 | PFQ0-AA16 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 67,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 454

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|--------------|----------|
| | BFQ0-AA16 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 51,98940 | € |
| | | | Altres conceptes | 15,81060 | € |
| P-1234 | PFQ0-AA26 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 82,48 | € |
| | BFY3-AA20 | u | Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor | 0,46000 | € |
| | BFQ0-AA20 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 200 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 69,44160 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,57840 | € |
| P-1235 | PFQ0-AA53 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 33,44 | € |
| | BFQ0-AA53 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 48 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 22,40940 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,03060 | € |
| P-1236 | PFQ0-AA64 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 35,17 | € |
| | BFQ0-AA64 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 24,06180 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,10820 | € |
| P-1237 | PFQ0-AA65 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 43,45 | € |
| | BFQ0-AA65 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 31,16100 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,28900 | € |
| P-1238 | PFQ0-AA74 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 37,42 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 455

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|----------|---|
| | BFQ0-AA74 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, | 24,63300 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,78700 | € |
| P-1239 | PFQ0-AA75 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 45,10 | € |
| | BFQ0-AA75 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 31,94640 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,15360 | € |
| P-1240 | PFQ0-AA94 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 38,57 | € |
| | BFQ0-AA94 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 25,72440 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,84560 | € |
| P-1241 | PFQ0-AA95 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 47,39 | € |
| | BFQ0-AA95 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 33,34380 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,04620 | € |
| P-1242 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 13,78 | € |
| | BFQ0-HKZ8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 9,46560 | € |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,19440 | € |
| P-1243 | PFQ0-HYM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 14,99 | € |
| | BFQ0-HYMN | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 10,22040 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 456

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-----------|---|
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 4,64960 | € |
| P-1244 | PFQ0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 18,81 | € |
| | BFQ0-HL08 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 13,47420 | € |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,21580 | € |
| P-1245 | PFQ0-HYR8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 23,33 | € |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12000 | € |
| | BFQ0-HYR9 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 17,38080 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,82920 | € |
| P-1246 | PFQ0-I694 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 31,36 | € |
| | BFQ0-I695 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 24,63300 | € |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12000 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,60700 | € |
| P-1247 | PG10-X001 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 41.213,69 | € |

Inclou la legalització de tota la instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 457

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------|
| | BAW6-X002 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 38.786,73000 € |
| | | | Altres conceptes | 2.426,96000 € |
| P-1248 | PG10-X002 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.716,53 € |
| | BAW6-X003 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.075,15000 € |
| | | | Altres conceptes | 641,38000 € |
| P-1249 | PG10-X003 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 4.308,28 € |
| | BAW6-X009 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada | 3.638,72000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 458

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 669,56000 € |
| P-1250 | PG10-X004 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador | 9.819,64 € |
| | BAW6-X006 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 8.887,64000 € |
| | | | Altres conceptes | 932,00000 € |
| P-1251 | PG10-X005 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 4.289,97 € |
| | BAW6-X005 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.621,29000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 459

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------------|-------------|
| | | | | Altres conceptes | 668,68000 € |
| P-1252 | PG10-X006 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 5.418,57 | € |
| | BAW6-X004 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 4.696,14000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 722,43000 € |
| P-1253 | PG10-X007 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.332,20 | € |
| | BAW6-X008 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 2.709,12000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 623,08000 € |
| P-1254 | PG10-X008 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CAFETERIA RESTAURANT, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de | 4.926,17 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 460

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | |
| BAW6-X010 | | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CAFETERIA RESTAURANT, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | 4.227,19000 € |
| | | | Altres conceptes | 698,98000 € |
| P-1255 | PG10-X009 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | 7.395,13 € |
| BAW6-X011 | | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | 6.578,58000 € |
| | | | Altres conceptes | 816,55000 € |
| P-1256 | PG10-X010 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | 4.250,76 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 461

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|---|---------------|
| BAW6-X012 | u | | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.583,94000 € |
| | | | Altres conceptes | 666,82000 € |
| P-1257 | PG10-X011 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | 2.512,99 € |
| BAW6-X013 | u | | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1.928,92000 € |
| | | | Altres conceptes | 584,07000 € |
| P-1258 | PG10-X012 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | 7.267,89 € |
| BAW6-X014 | u | | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà | 6.457,40000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 462

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 810,49000 € |
| P-1259 | PG10-X013 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 2.959,19 € |
| | BAW6-X015 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 2.353,88000 € |
| | | | Altres conceptes | 605,31000 € |
| P-1260 | PG10-X014 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari ZONA MOLL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Inclou proteccions magnetotèrmiques trifàsiques de 16 A (3 unitats per a compactadores), incloent 1 diferencial de 63A trifàsic de 30 mA. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.458,56 € |
| | BAW6-X007 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario ZONA MOLL, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartament correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau Todo | 2.829,47000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 463

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | instalado, comprobado y en funcionamiento. | |
| | | | Altres conceptes | 629,09000 € |
| P-1261 | PG10-X015 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.721,62 € |
| | | | Altres conceptes | 3.721,62000 € |
| P-1262 | PG10-X016 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.721,62 € |
| | | | Altres conceptes | 3.721,62000 € |
| P-1263 | PG10-X017 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.721,62 € |
| | | | Altres conceptes | 3.721,62000 € |
| P-1264 | PG10-X0C0 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA REFRIGERACIÓ, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planols. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 7.133,68 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 464

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 7.133,68000 € |
| P-1265 | PG10-XA01 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari AGORA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 4.037,78 € |
| | BAW6-X0A1 | U | Suministro e instalación del Cuadro AGORA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamentas correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 3.652,00000 € |
| | | | Altres conceptes | 385,78000 € |
| P-1266 | PG10-XADN | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA ADN, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 4.561,01 € |
| | BAW6-XADN | U | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA ADN, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamentas correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 3.879,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 681,59000 € |
| P-1267 | PG10-XI01 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada | 61.910,07 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 465

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | | | <p>susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Inclou la legalització de tota l'instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.</p> | |
| | BAW6-XI02 | u | <p>Suministro e instalación del Cuadro General, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipo P, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento.</p> | 58.497,57000 € |
| | | | Altres conceptes | 3.412,50000 € |
| P-1268 | PG10-XI02 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | 5.204,18 € |
| | BAW6-XI03 | u | <p>Suministro e instalación del Cuadro Secundario SAI, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento.</p> | 4.491,96000 € |
| | | | Altres conceptes | 712,22000 € |
| P-1269 | PG10-XI03 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | 6.061,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 466

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------------|
| | BAW6-XI09 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA BAJA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartament correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 5.308,68000 € |
| | | | Altres conceptes | 753,05000 € |
| P-1270 | PG10-XI04 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador | 14.101,32 € |
| | BAW6-XI06 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA SOTANO, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartament correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 12.965,43000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.135,89000 € |
| P-1271 | PG10-XI05 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 6.061,73 € |
| | BAW6-XI05 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA AGUAS, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido | 5.308,68000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 467

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | suministro e instalación de apartamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | |
| | | | Altres conceptes | 753,05000 € |
| P-1272 | PG10-XI06 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 7.776,85 € |
| | BAW6-XI04 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario DISTRICLIMA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 6.942,12000 € |
| | | | Altres conceptes | 834,73000 € |
| P-1273 | PG10-XI07 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 4.668,21 € |
| | BAW6-XI08 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA RACKS, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 3.981,51000 € |
| | | | Altres conceptes | 686,70000 € |
| P-1274 | PG10-XI09 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà | 10.563,90 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 468

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | |
| | BAW6-XI11 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA TIPO, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartament correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 9.596,46000 € |
| | | | Altres conceptes | 967,44000 € |
| P-1275 | PG10-XI10 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 5.954,54 € |
| | BAW6-XI12 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA TIPO SAI, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartament correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 5.206,59000 € |
| | | | Altres conceptes | 747,95000 € |
| P-1276 | PG10-XI11 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | 3.462,05 € |
| | BAW6-XI13 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA CUBIERTA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o | 2.832,79000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 469

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartament correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | |
| | | | Altres conceptes | 629,26000 € |
| P-1277 | PG10-XI12 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | 10.456,71 € |
| | BAW6-XI14 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario CLIMA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección para intemperie, mínimo IP65, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartament correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 9.494,37000 € |
| | | | Altres conceptes | 962,34000 € |
| P-1278 | PG10-XI13 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 4.025,04 € |
| | BAW6-XI15 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SOLAR FV, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartament correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 3.368,97000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 470

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 656,07000 € |
| P-1279 | PG11-DB9W | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment | 540,07 € |
| | BG11-0FSG | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa | 492,95000 € |
| | BGW0-0951 | u | Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster | 3,73000 € |
| | | | Altres conceptes | 43,39000 € |
| P-1280 | PG12-DH00 | u | Canal, accessoris | 46,87 € |
| | | | Altres conceptes | 46,87000 € |
| P-1281 | PG12-DH7J | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment - Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. | 11,35 € |
| | BG12-0G56 | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment | 1,49000 € |
| | BGW2-093M | u | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada | 0,24000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,62000 € |
| P-1282 | PG12-DH7R | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment | 13,96 € |
| | BG12-0G55 | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment | 3,97000 € |
| | BGW2-093M | u | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada | 0,24000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,75000 € |
| P-1283 | PG13-E328 | u | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment | 25,40 € |
| | BGW2-093N | u | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular | 0,24000 € |
| | BG13-0G2F | u | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment | 9,55000 € |
| | | | Altres conceptes | 15,61000 € |
| P-1284 | PG25-AZDS | m | Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, amb 1 tapa per a distribució, de 40x90 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals | 23,58 € |
| | BG23-2IYF | m | Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, amb 1 tapa per a distribució, de 40x90 mm, amb 2 compartiments com a màxim, de color blanc, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1 | 12,50520 € |
| | BGWG-MBN0 | m | Part proporcional d'accessoris de canal de sense halògens de 90 mm d'amplària, de 40 mm d'alçada, de color blanc | 3,06000 € |
| | BG2C-2YF4 | m | Envà separador per a canal, sense halògens, de 40 mm | 2,05000 € |
| | | | Altres conceptes | 5,96480 € |
| P-1285 | PG2I-HAT9 | m | Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2, fixada amb suports | 32,96 € |
| | BGWA-H4NO | u | Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable | 1,98000 € |
| | BG2J-H4NV | m | Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2 | 26,87000 € |
| | | | Altres conceptes | 4,11000 € |
| P-1286 | PG2J-4B00 | m | Subministrament i col·locació de Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i ample 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 77,08 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 471

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|--------------|---|
| | BG2J-0B00 | u | Bandeja metàl·lica de chapa perforada de acero galvanizado en caliente, de alto 100 mm y ancho 200 mm | 51,79000 | € |
| | BG2J-1P10 | % | Parte proporcional de accesorios y elementos de acabado para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente. | 14,11000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,18000 | € |
| P-1287 | PG2J-4BLC | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport | 32,35 | € |
| | BGWA-0ANU | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 6,43000 | € |
| | BGY1-1P21 | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals | 2,74000 | € |
| | BG2J-0BEP | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 14,82000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,36000 | € |
| P-1288 | PG2J-4BQ6 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport | 47,29 | € |
| | BG2J-0BAD | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm | 22,83000 | € |
| | BGWA-0AIX | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 150 mm d'amplària | 7,79000 | € |
| | BG29-1ZSK | m | Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària | 5,15000 | € |
| | BGY1-1OYA | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals | 3,64000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,88000 | € |
| P-1289 | PG2J-4BWF | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 36,50 | € |
| | BGWA-0ANU | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 6,43000 | € |
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 6,00000 | € |
| | BG2J-0BEP | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 14,82000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,25000 | € |
| P-1290 | PG2J-4BWO | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 31,27 | € |
| | BGY1-1OXU | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 6,37000 | € |
| | BGWA-0ALP | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària | 4,66000 | € |
| | BG2J-0BB1 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm | 12,92000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,32000 | € |
| P-1291 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 38,33 | € |
| | BGWA-0ALR | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 5,96000 | € |
| | BGY1-1OY0 | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 8,37000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 472

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|--------------|----------|
| | BG2J-0BB4 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm | 16,34000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,66000 | € |
| P-1292 | PG2J-4BWR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 48,49 | € |
| | BGY1-1OYI | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 10,27000 | € |
| | BGWA-0ALS | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 7,30000 | € |
| | BG2J-0BBH | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm | 21,10000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,82000 | € |
| P-1293 | PG2J-4BXB | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 27,17 | € |
| | BG2J-0BFI | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm | 9,90000 | € |
| | BGWA-0ANT | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 5,25000 | € |
| | BGY1-1P2B | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 4,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,13000 | € |
| P-1294 | PG2J-4BXC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 36,50 | € |
| | BG2J-0BFJ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 14,82000 | € |
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 6,00000 | € |
| | BGWA-0ANU | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 6,43000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,25000 | € |
| P-1295 | PG2J-4BXD | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 43,51 | € |
| | BG2J-0BFK | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm | 17,51000 | € |
| | BGY1-1P2D | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 8,99000 | € |
| | BGWA-0ANV | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària | 7,43000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,58000 | € |
| P-1296 | PG2J-4BXE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 48,45 | € |
| | BG2J-0BFL | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm | 20,24000 | € |
| | BGWA-0ANW | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 500 mm d'amplària | 8,29000 | € |
| | BGY1-1P2E | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 500 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 10,11000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 473

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|----------|---|
| | | | Altres conceptes | 9,81000 | € |
| P-1297 | PG2J-4BYT | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 29,50 | € |
| | BG2J-0BE9 | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm | 10,33000 | € |
| | BGWA-0AN1 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 4,26000 | € |
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 6,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,91000 | € |
| P-1298 | PG2J-4BZC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 18,43 | € |
| | BGY1-1P29 | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 3,72000 | € |
| | BGWA-0AMY | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària | 2,47000 | € |
| | BG2J-0BEZ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm | 5,53000 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,71000 | € |
| P-1299 | PG2J-4BZE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 23,04 | € |
| | BG2J-0BF1 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm | 7,73000 | € |
| | BGY1-1P2B | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 4,89000 | € |
| | BGWA-0AN0 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 3,49000 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,93000 | € |
| P-1300 | PG2J-4BZF | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 31,05 | € |
| | BG2J-0BF2 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm | 11,80000 | € |
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 6,00000 | € |
| | BGWA-0AN1 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 4,26000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,99000 | € |
| P-1301 | PG2J-4BZG | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 37,36 | € |
| | BGWA-0AN2 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 4,26000 | € |
| | BGY1-1P2D | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 8,99000 | € |
| | BG2J-0BF3 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 14,82000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,29000 | € |
| P-1302 | PG2J-4BZH | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 41,43 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 474

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|--------------|---|
| | BGY1-1P2E | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 500 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 10,11000 | € |
| | BG2J-0BF4 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm | 15,41000 | € |
| | BGWA-0AN3 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 6,43000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,48000 | € |
| P-1303 | PG2J-4BZR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 53,02 | € |
| | BGY1-1P2F | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 11,07000 | € |
| | BG2J-0BFM | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm | 22,82000 | € |
| | BGWA-0ANX | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària | 9,10000 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,03000 | € |
| P-1304 | PG2J-4C4D | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 41,85 | € |
| | BG29-1ZSM | m | Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària | 4,57000 | € |
| | BGWA-0ANU | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 6,43000 | € |
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 6,00000 | € |
| | BG2J-0BFJ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 14,82000 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,03000 | € |
| P-1305 | PG2J-4C7N | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | 26,48 | € |
| | BGWA-0AN0 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 3,49000 | € |
| | BG2J-0BF1 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm | 7,73000 | € |
| | BG29-1ZSR | m | Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària | 2,96000 | € |
| | BGY1-1P2B | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 4,89000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,41000 | € |
| P-1306 | PG2N-EUG7 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | 3,94 | € |
| | BG2Q-1KTC | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,69280 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,24720 | € |
| P-1307 | PG2N-EUG | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | 3,35 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 475

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-----------|
| | BG2Q-1KTE | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,13180 € |
| | | | Altres conceptes | 1,21820 € |
| P-1308 | PG2N-EUH7 | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat | 0,97 € |
| | BG2Q-1KSU | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 0,22440 € |
| | | | Altres conceptes | 0,74560 € |
| P-1309 | PG2N-EUI0 | m | Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort | 1,39 € |
| | BG2Q-1KT9 | m | Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 0,62220 € |
| | | | Altres conceptes | 0,76780 € |
| P-1310 | PG2O-6SX7 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment | 5,78 € |
| | BG2O-1KW4 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar | 3,54960 € |
| | BGWC-09N6 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer | 0,20000 € |
| | | | Altres conceptes | 2,03040 € |
| P-1311 | PG2O-6SX8 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment | 6,51 € |
| | BGWC-09N6 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer | 0,20000 € |
| | BG2O-1KW5 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar | 4,18200 € |
| | | | Altres conceptes | 2,12800 € |
| P-1312 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment | 6,21 € |
| | BGWC-09N4 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC | 0,12000 € |
| | BG2P-1KV0 | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 4,03920 € |
| | | | Altres conceptes | 2,05080 € |
| P-1313 | PG2P-6T09 | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment | 3,14 € |
| | BG2P-1KUX | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,12200 € |
| | BGWC-09N4 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC | 0,12000 € |
| | | | Altres conceptes | 1,89800 € |
| P-1314 | PG33-E42W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 1,29 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 476

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-----------|
| | BG33-G2SZ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 0,75480 € |
| | | | Altres conceptes | 0,53520 € |
| P-1315 | PG33-E42Y | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 2,35 € |
| | BG33-G2SX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 0,97920 € |
| | | | Altres conceptes | 1,37080 € |
| P-1316 | PG33-E42Z | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 2,90 € |
| | BG33-G2SY | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,50960 € |
| | | | Altres conceptes | 1,39040 € |
| P-1317 | PG33-E430 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 2,99 € |
| | BG33-G2X2 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,59120 € |
| | | | Altres conceptes | 1,39880 € |
| P-1318 | PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 4,19 € |
| | BG33-G2SW | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 2,41740 € |
| | | | Altres conceptes | 1,77260 € |
| P-1319 | PG33-E433 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 4,40 € |
| | BG33-G2X5 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 2,62140 € |
| | | | Altres conceptes | 1,77860 € |
| P-1320 | PG33-E435 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 5,09 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 477

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| | BG33-G2SK | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 3,27420 € |
| | | | Altres conceptes | 1,81580 € |
| P-1321 | PG33-E437 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 6,88 € |
| | BG33-G2SJ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 4,50840 € |
| | | | Altres conceptes | 2,37160 € |
| P-1322 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 8,82 € |
| | BG33-G2SE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 6,35460 € |
| | | | Altres conceptes | 2,46540 € |
| P-1323 | PG33-E43B | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 11,78 € |
| | BG33-G2SB | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 8,39460 € |
| | | | Altres conceptes | 3,38540 € |
| P-1324 | PG33-E43D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 13,90 € |
| | BG33-G2S8 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 10,41420 € |
| | | | Altres conceptes | 3,48580 € |
| P-1325 | PG33-E43E | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 17,40 € |
| | BG33-G2S3 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 12,95400 € |
| | | | Altres conceptes | 4,44600 € |
| P-1326 | PG33-E43F | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 20,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 478

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| | BG33-G2WJ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 16,26900 € |
| | | | Altres conceptes | 4,61100 € |
| P-1327 | PG33-E43J | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 26,84 € |
| | BG33-G2RZ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 21,31800 € |
| | | | Altres conceptes | 5,52200 € |
| P-1328 | PG33-E43K | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 29,39 € |
| | BG33-G2WI | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 23,74560 € |
| | | | Altres conceptes | 5,64440 € |
| P-1329 | PG33-E43M | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 30,71 € |
| | BG33-G2RW | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 24,53100 € |
| | | | Altres conceptes | 6,17900 € |
| P-1330 | PG33-E43W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 1,87 € |
| | BG33-G2VO | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,30560 € |
| | | | Altres conceptes | 0,56440 € |
| P-1331 | PG33-E44W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 2,59 € |
| | BG33-G2WZ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,99920 € |
| | | | Altres conceptes | 0,59080 € |
| P-1332 | PG33-E44X | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 3,56 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 479

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| | BG33-G2WX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 2,91720 € |
| | | | Altres conceptes | 0,64280 € |
| P-1333 | PG33-E44Y | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 5,60 € |
| | BG33-G2WY | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 4,08000 € |
| | | | Altres conceptes | 1,52000 € |
| P-1334 | PG33-E46I | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 2,66 € |
| | BG33-G2X1 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,27500 € |
| | | | Altres conceptes | 1,38500 € |
| P-1335 | PG33-E46S | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 9,49 € |
| | BG33-G2WQ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 6,99720 € |
| | | | Altres conceptes | 2,49280 € |
| P-1336 | PG33-E46U | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 12,29 € |
| | BG33-G2WO | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 8,87400 € |
| | | | Altres conceptes | 3,41600 € |
| P-1337 | PG33-E46W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 16,71 € |
| | BG33-G2WM | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 13,08660 € |
| | | | Altres conceptes | 3,62340 € |
| P-1338 | PG33-E47I | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 33,45 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 480

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|-----------|----|---|----------|------|
| | BG33-G2WH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 27,14220 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,30780 | € |
| P-1339 | PG33-E47D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 2,57 | € |
| | BG33-G2VV | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,97880 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,59120 | € |
| P-1340 | PG33-E48R | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 5,28 | € |
| | BG33-G30I | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 4,55940 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,72060 | € |
| P-1341 | PG33-E4CE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 0,79 | € |
| | BG33-G30K | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 0,28560 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,50440 | € |
| P-1342 | PG33-E4RP | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | 1,73 | € |
| | BG33-G30L | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 0,38760 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,34240 | € |
| P-1343 | PG33-E6CX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub | 4,63 | € |
| | BG33-G2VR | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 2,83560 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,79440 | € |
| P-1344 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub | 1,73 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 481

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|--------------|---|
| | BG33-G2ZC | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,06080 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,66920 | € |
| P-1345 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat superficialment | 10,19 | € |
| | BGWF-0ARJ | u | Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus | 0,26000 | € |
| | BG3I-06W4 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² | 2,65200 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,27800 | € |
| P-1346 | PG66-7BTR | u | Caixa de registre de plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada embeguda en el formigó, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge | 24,66 | € |
| | BG65-1PYU | u | Caixa de registre de plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, per a paviment, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge | 19,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,10000 | € |
| P-1347 | PG69-61Z1 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color blanc | 6,19 | € |
| | PG6O-77Z1 | u | Toma de corriente bipolar con toma de tierra lateral de 16 A de intensidad máxima, colocada en canal. Incluye accesorios de montaje, p.p. de cableado, cajas de derivación, y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. | 4,73000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,46000 | € |
| P-1348 | PG69-61Z2 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color vermell | 6,19 | € |
| | PG6O-77Z1 | u | Toma de corriente bipolar con toma de tierra lateral de 16 A de intensidad máxima, colocada en canal. Incluye accesorios de montaje, p.p. de cableado, cajas de derivación, y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. | 4,73000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,46000 | € |
| P-1349 | PG69-61Z3 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp. de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color verd | 6,19 | € |
| | PG6O-77Z1 | u | Toma de corriente bipolar con toma de tierra lateral de 16 A de intensidad máxima, colocada en canal. Incluye accesorios de montaje, p.p. de cableado, cajas de derivación, y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. | 4,73000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,46000 | € |
| P-1350 | PG6E-76R8 | u | Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa | 14,76 | € |
| | BG69-1NFD | u | Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa | 8,47000 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,29000 | € |
| P-1351 | PG6E-76R9 | u | Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa | 10,05 | € |
| | BG69-1NFE | u | Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa | 3,99000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 482

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-----------|---|
| | | | Altres conceptes | 6,06000 | € |
| P-1352 | PG6E-7Z05 | u | Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives | 36,37 | € |
| | | | Altres conceptes | 36,37000 | € |
| P-1353 | PG6E-7Z08 | u | Interruptor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de multiles sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives | 363,18 | € |
| | BG69-1NZ2 | u | Interruptor botonera multiple, de tipo universal, unipolar (1P), con teclas, para control de iluminación tipo DALI de multiples salas Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas | 340,30000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,88000 | € |
| P-1354 | PG6H-CUJ5 | u | Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat | 18,43 | € |
| | BG6C-34WG | u | Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor | 12,34000 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,09000 | € |
| P-1355 | PG6H-MC01 | u | Instal·lació de Caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives | 148,70 | € |
| | | | Altres conceptes | 148,70000 | € |
| P-1356 | PG6H-MC02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI +2 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives | 93,81 | € |
| | BG6C-MC02 | u | Caja empotrada en suelo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI +2 RJ45 | 70,56000 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,25000 | € |
| P-1357 | PG6H-MC03 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives | 166,29 | € |
| | BG6C-MC03 | u1 | Caja empotrada en suelo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI + 6 RJ45 | 139,59000 | € |
| | | | Altres conceptes | 26,70000 | € |
| P-1358 | PG6H-MC04 | u | Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives | 108,12 | € |
| | BG6C-MC04 | u | Caja empotrada en pared con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI +2 RJ45 | 84,19000 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,93000 | € |
| P-1359 | PG6H-MC05 | u | Instal·lació de Kit de mecanismes amb 1 base d'endoll+1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat Muntat i col·locat en condicions normatives | 54,21 | € |
| | BG6C-MC05 | u | Kit de mecanismos con 1 base de enchufe+1 toma RJ45 + 1 toma TV, con marco y bastidor, empotrado | 35,98000 | € |
| | | | Altres conceptes | 18,23000 | € |
| P-1360 | PG6H-MC06 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 1 RJ45 | 89,44 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 483

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives | |
| | | | Altres conceptes | 89,44000 € |
| P-1361 | PG6H-MZ01 | u | Caixa de sostre amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives | 148,86 € |
| | BG6C-MZ01 | u | Caja de techo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI + 6 RJ45 Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas | 122,99000 € |
| | | | Altres conceptes | 25,87000 € |
| P-1362 | PG6H-MZ02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | 122,78 € |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives | |
| | BG6C-MZ02 | u | Instalación de caja empotrada en pared con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI | 98,15000 € |
| | | | Montada y colocada en condiciones normativas | |
| | | | Altres conceptes | 24,63000 € |
| P-1363 | PG6H-MZ03 | u | Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | 102,51 € |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives | |
| | BG6C-MZ03 | U | Caja portamecanismos con: 1 toma eléctrica normal + 1 toma proyecto + 1 hdmi + 1 RJ45 | 78,85000 € |
| | | | Altres conceptes | 23,66000 € |
| P-1364 | PG6H-MZ04 | u | Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | 124,30 € |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives | |
| | BG6C-MZ04 | u | Caja portamecanismos con: 1 toma eléctrica normal + 1 toma proyecto + 2 hdmi + 1 RJ45 | 99,60000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,70000 € |
| P-1365 | PG6N-6PZG | u | Base connectora industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada | 18,29 € |
| | BG6H-1BW0 | u | Base connectora industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44 | 7,60000 € |
| | | | Altres conceptes | 10,69000 € |
| P-1366 | PG6N-6Z01 | u | Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada | 35,81 € |
| | BG6H-1BW0 | u | Base connectora industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44 | 7,60000 € |
| | BG6H-1BWZ | u | Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 16 A i 100-130 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44 | 16,68000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,53000 € |
| P-1367 | PG6O-77MZ | u | Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment | 13,60 € |
| | BG6G-1NY9 | u | Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà | 6,11000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 484

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|------------------|---|
| | BGW8-0ASJ | u | Part proporcional d'accessoris per a endolls | 0,36000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,13000 | € |
| P-1368 | PG86-HD0U | u | Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat | 66,64 | € |
| | BG83-H6IY | u | Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge | 57,57000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,07000 | € |
| P-1369 | PGB0-H81Q | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 150 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu, col·locada | 5.618,56 | € |
| | BGB0-H4M3 | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 150 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu | 5.311,73000 | € |
| | | | Altres conceptes | 306,83000 | € |
| P-1370 | PGB0-H82Y | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment | 1.739,45 | € |
| | BGB0-H4M8 | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31 per a instal·lació mural | 1.622,68000 | € |
| | BGW5-0ASZ | u | Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors | 2,51000 | € |
| | | | Altres conceptes | 114,26000 | € |
| P-1371 | PGC2-4H9Q | u | Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 400 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat | 46.431,55 | € |
| | BGW6-0B1T | u | Part proporcional d'accessoris per a grups electrògens | 61,42000 | € |
| | BGC2-0ZMD | u | Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 400 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica | 44.040,10000 | € |
| | | | Altres conceptes | 2.330,03000 | € |
| P-1372 | PGC4-B400 | u | Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 60 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'amplada de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat | 19.803,14 | € |
| | BGC5-2MXS | u | Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 60 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'amplada de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, | 18.545,89000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 485

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant | |
| | | | Altres conceptes | 1.257,25000 € |
| P-1373 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra | 33,20 € |
| | BGD5-06SW | u | Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm | 18,07000 € |
| | BGYD-0B2W | u | Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra | 3,81000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,32000 € |
| P-1374 | PGD1-HX01 | ud | Subministrament i instal·lació de Quadre comptador tarificador electrònic multifunció, un registrador electrònic i una regleta de verificació. Tot en armari homologat per contenir aquests equips. Totalment muntat i connectat. | 2.437,26 € |
| | BGH1-HZ04 | u | Suministro e instalación de Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Totalmente montado y conexionado. | 2.282,50000 € |
| | | | Altres conceptes | 154,76000 € |
| P-1375 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment | 35,67 € |
| | BGD4-16WD | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment | 24,15000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,52000 € |
| P-1376 | PGD4-X001 | ud | Sistema de red equipotencial realizada con conductor de cobre, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas y todos los elementos conductores que resulten accesibles, según REBT 2002. Incluye cableado desnudo por todo el recorrido de las bandejas metálicas, según REBT 2002. Incluye puesta a tierra del pavimento técnico, lavabos, vestuarios y todos los elementos que requieran puesta a tierra por normativa y seguridad. Incluye pequeño material auxiliar. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de cobre con protección mecánica. Completamente instalada. | 7.952,81 € |
| | | | Sense descomposició | 7.952,81000 € |
| P-1377 | PGD4-X002 | ud | Sistema de xarxa equipotencial realizada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, laboratoris, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada. | 3.990,00 € |
| | | | Sense descomposició | 3.990,00000 € |
| P-1378 | PGD4-X010 | ud | Unió de terra de nou edifici UPF amb terra d'edifici adjacent IBE i terra existent de campus, realitzada amb conductor de coure. Inclou cablejat de terra de 50 mm2 per tot el recorregut entre els punts de connexió. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió als embarrats de posada a terra de l'edifici UPC, IBE i campus existent mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica i seccionador per comprovacions. Completament instal·lada. | 3.150,00 € |
| | | | Sense descomposició | 3.150,00000 € |
| P-1379 | PGD5-61X1 | u | Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 2000 mm de longitud, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció | 503,98 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 486

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| | BGD5-06SW | u | Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm | 72,28000 | € |
| | PGD4-614N | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment | 33,97013 | € |
| | PG2P-6T0M | m | Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment | 26,46580 | € |
| | PG3B-E7E6 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment | 347,26300 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,00107 | € |
| P-1380 | PGE1-U008 | u | Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. | 768,43 | € |
| | | | Altres conceptes | 768,43000 | € |
| P-1381 | PGE2-ZY01 | u | Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. | 3.102,06 | € |
| | | | marca SMA solar model Sunny tripower | | |
| | BGW7-20N8 | u | Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic | 6,84000 | € |
| | BGE2-ZY01 | U | Suministro y colocación de Inversor para instalación fotovoltaica de conexión a red, trifásico, potencia nominal de salida 25.000 W, rango MPPT: 430-800V, eficiencia 98%, grado de protección IP-65, perfectamente montado y colocado en condiciones normativas. | 2.868,94000 | € |
| | | | Altres conceptes | 226,28000 | € |
| P-1382 | PGE5-ZY01 | u | Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat | 316,39 | € |
| | | | Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta. | | |
| | | | marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent | | |
| | BGE6-HK3P | u | Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana | 87,41000 | € |
| | BGW7-20NA | u | Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic | 6,84000 | € |
| | BGE4-ZY01 | u | Módulo fotovoltaico monocristalino para instalación aislada/conexión a red, potencia de pico 475 Wp, con bastidor anodizado plata, protección con vidrio templado antirreflectante de alta transmisión, caja de conexión IP-68 con tres diodos de derivación, con una eficiencia de 22,3%, con estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40°, para colocar sobre suelo o cubierta plana, montado y conectado | 183,51000 | € |
| | | | Altres conceptes | 38,63000 | € |
| P-1383 | PGE6-8GA9 | u | Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb leds, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat | 73,46 | € |
| | BGE5-20M7 | u | Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, grau de protecció IP-22, interfície amb leds | 23,84000 | € |
| | BGW7-20N9 | u | Part proporcional d'accessoris per a regulador fotovoltaic | 6,84000 | € |
| | | | Altres conceptes | 42,78000 | € |
| P-1384 | PGE6-Z001 | u | Targeta de comunicació RS-485 | 137,11 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 487

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|--------------|---|
| | BGE1-Z001 | u | Tarjeta de comunicació RS-485 | 91,30000 | € |
| | | | Altres conceptes | 45,81000 | € |
| P-1385 | PGG1-HZ01 | u | Subministrament i instal·lació de Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecapes. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé oferit. | 18.735,14 | € |
| | | | Inclou la legalització del Centre de Transformació de seccionament i d'abonat, format per centre de seccionament i centre de mesura, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. | | |
| | | | Inclou la legalització del Centre de Transformació d'abonat, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. Inclou legalització de la línia de mitjana tensió des del campus existent al nou transformador | | |
| | BGG1-HZ03 | u | Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecapes. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé oferit. | 17.604,30000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1.130,84000 | € |
| P-1386 | PGG1-HZ02 | ud | Subministrament i instal·lació de Conjunt de ponts III de cables AT unipolars d'aïllament sec RHZ1, aïllament 18/30 kV, de 95 mm2 a Al amb els seus corresponents elements de connexió. Totalment muntat i connectat. | 1.046,85 | € |
| | | | Sense descomposició | 1.046,85000 | € |
| P-1387 | PGG1-HZ03 | ud | Subministrament i instal·lació d'un Conjunt de ponts de cables BT unipolars d'aïllament sec 0.6/1 kV d'Al, de 4x240mm2 per a les fases i de 2x240mm2 per al neutre i altres característiques segons memòria. Totalment muntat i connectat. | 2.045,40 | € |
| | | | Sense descomposició | 2.045,40000 | € |
| P-1388 | PGG1-HZ04 | ud | Subministrament i instal·lació d'equip de sondes PT100 de temperatura i termòmetre digital MB103 per a protecció tèrmica de transformador, i les connexions a l'alimentació i a l'element disparador de la protecció corresponent, protegides contra sobreintensitats, instal·lats. Totalment muntat i connectat. | 263,55 | € |
| | | | Sense descomposició | 263,55000 | € |
| P-1389 | PGH1-HZ10 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6. | 4.754,32 | € |
| | BGH1-HZ18 | u | Celda de línea del tipo cgm.3-l, corte y aislamiento íntegro en SF6, interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Con mando motor. Incluye relé de control integrado con sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekor.rci, 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB. Celda nº 6. | 4.488,64000 | € |
| | | | Altres conceptes | 265,68000 | € |
| P-1390 | PGH1-HZ11 | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. | 9.841,70 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 488

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. | |
| | BGH1-HZI1 | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. | 9.333,77000 € |
| | | | Altres conceptes | 507,93000 € |
| P-1391 | PGH1-HZI2 | u | Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall en gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per a presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB. Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compactible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 | 4.522,94 € |
| | BGH1-HZI2 | u | Celda de línea motorizada switchgear, tipo cgm.3-l, según norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptores trifásicos corte en gas SF6 de 3 posiciones conectado – seccionado – puesto a tierra. Unidad ekorIVDS para presencia/ausencia de tensión en el lado de cable conforme a IEC 61243-5 estándar y 3 bornas M400TB. Equipo de automatización que incluye: - Mando Motor tipo BM (24 Vcc) - Soporte para el detector de paso de falta, tipo RGDAT - Enchufe según dimensiones DY811, para conexión RGDAT y compactible con indicador de presencia de voltaje ekorIVDS - Control de circuito Auxiliar, botones incluidos de abertura y de cierre según DY1050 - Un (1) cable de conexión para circuito auxiliar del mando motor, conectores incluidos según DY1050 - Equipo detector de paso de falta diseñado según las normas Enel, RGDAT instalado en fábrica con las funciones: • Sobreintensidad de fase 51 • Sobreintensidad direccional de tierra 67 • Presencia de tension 59 | 4.268,28000 € |
| | | | Altres conceptes | 254,66000 € |
| P-1392 | PGH1-HZI3 | u | Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet container) contenint al seu interior, degudament muntats i connectats els aparells i materials següents: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material. | 3.975,20 € |
| | BGH1-HZI3 | u | Armario de telemando sobrecelda tipo CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet container) conteniendo en su interior, debidamente montados y conexonados los siguientes aparatos y materiales: 1 Equipo cargador-bateria 1 Unidad Remota de Telemando; RTU tipo UE8 para el control de las celdas y la conexión con el puesto de control; s/n Bornas, accesorios y pequeño material. | 3.746,62000 € |
| | | | Altres conceptes | 228,58000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 489

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|--------------|---|
| P-1393 | PGH1-HZI4 | u | Cel·la de remunt del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | 1.428,67 | € |
| | BGH1-HZI4 | u | Celda de remonte del tipo cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Incluye 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB. | 1.321,36000 | € |
| | | | Altres conceptes | 107,31000 | € |
| P-1394 | PGH1-HZI5 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | 2.969,48 | € |
| | BGH1-HZI5 | u | Celda de línea del tipo cgm.3-l, corte y aislamiento íntegro en SF6, interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Con mando manual. Incluye 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB. | 2.788,80000 | € |
| | | | Altres conceptes | 180,68000 | € |
| P-1395 | PGH1-HZI6 | u | Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre en SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | 12.505,44 | € |
| | BGH1-HZI6 | u | Celda de protección con interruptor automático cgm.3-v, aislamiento íntegro en SF6, seccionador trifásico con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Interruptor trifásico de corte en vacío, Vn=25kV, In=630A/20kA. Con mando motor RAMV. Incluye relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB. | 11.870,66000 | € |
| | | | Altres conceptes | 634,78000 | € |
| P-1396 | PGH1-HZI7 | u | Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's en cl.0.5, 3TI's en cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 2 i 4. | 5.915,15 | € |
| | BGH1-HZI7 | u | Celda de medida cgm.3-m, aislamiento 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Incluye 3TT's en cl.0.5, 3TI's en cl.0.5S e interconexión a celdas nº 2 y 4. | 5.594,20000 | € |
| | | | Altres conceptes | 320,95000 | € |
| P-1397 | PGH1-HZI8 | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, tall i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual tipus BR-A, amb bobina de tret. Inclou relé ekor.rpa-120, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400LR. | 4.754,32 | € |
| | BGH1-HZI8 | u | Celda de línea del tipo cgm.3-l, corte y aislamiento íntegro en SF6, interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Con mando motor. Incluye relé de control integrado con sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekor.rci, 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB. Celda nº 6. | 4.488,64000 | € |
| | | | Altres conceptes | 265,68000 | € |
| P-1398 | PGH1-HZI9 | u | Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP d'ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSA-ENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra. | 9.758,47 | € |
| | BGH1-HZI9 | u | Armario de telemando tipo ekor.uct con equipo cargador bateria de 18Ah, remota ekorCCP con pantalla y modem switch de comunicaciones y programación para telemando, según descripción adjunta. | 9.254,50000 | € |
| | | | Altres conceptes | 503,97000 | € |
| P-1399 | PGK0-HAYR | m | Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat | 13,12 | € |
| | BGK0-H6NI | m | Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica | 6,59940 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| (Z1) | | | | |
| | | | Altres conceptes | 6,52060 € |
| P-1400 | PGK1-HB3F | u | Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat | 159,94 € |
| | BGK1-H6O5 | u | Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció | 139,36000 € |
| | | | Altres conceptes | 20,58000 € |
| P-1401 | PH13-AA08 | u | Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície circular LED estanc amb difusor opalitzat.35W. Marca: RZB o equivalent Model: FLAT SLIM 35W o equivalent Referència: 312634.002.1 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 336,57 € |
| | BH21-AA08 | u | Apliche de superfície circular LED con difusor opalizado.27W. Marca: RZB o equivalente Modelo: FLAT POLYMER KREIS 27W o equivalente Referencia: 312242.002.4 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 308,76000 € |
| | | | Altres conceptes | 27,81000 € |
| P-1402 | PH21-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED amb reflector en alumini facetat. 20 W. Marca: RZB o equivalent Model: HELEDON MINI 20W o equivalent Referència: 901742.002.1 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 108,24 € |
| | BH20-AA06 | u | Downlight empotrable circular LED con reflector en aluminio facetado. 20 W. Marca: RZB o equivalente Modelo: HELEDON MINI 20W o equivalente Referencia: 901742.002.1 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 91,30000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,94000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 491

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-------------|---|
| P-1403 | PH21-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED amb reflector blanc. 7,5/12W. Marca: RZB o equivalent Model: LLEVIT ROUND 7,5/12W o equivalent Referència: 901832.002.1 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 50,62 | € |
| | BH20-AA07 | u | Downlight empotrable circular LED con reflector blanco Marca: RZB o equivalente Modelo: LEVIDO ROUND 7,5/12W o equivalente Referencia: 901832.002.1 o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 36,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,02000 | € |
| P-1404 | PH21-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de downlight de superfície circular LED estanc Marca: RZB o equivalent Model: HB-110 9W o equivalent Referència: 931186.0031 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 99,45 | € |
| | BH20-AA08 | u | Downlight de superficie circular LED estanco Marca: RZB o equivalente Modelo: HB-110 9W o equivalente Referencia: 931186.0031 o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 83,10000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,35000 | € |
| P-1405 | PH22-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 37600mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 1.821,78 | € |
| | BH22-AA01 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1.723,42000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 492

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 98,36000 € |
| P-1406 | PH22-AA02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 10000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 429,64 € |
| | BH22-AA02 | u | <p>Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones de normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 397,57000 € |
| | | | Altres conceptes | 32,07000 € |
| P-1407 | PH22-AA04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 12000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 510,26 € |
| | BH22-AA04 | u | <p>Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 12000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 474,35000 € |
| | | | Altres conceptes | 35,91000 € |
| P-1408 | PH22-AA05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 29800mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 1.424,64 € |
| | BH22-AA05 | u | <p>Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 29800mm DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones de normativas</p> | 1.345,19000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 79,45000 € |
| P-1409 | PH22-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 6000mm 4000K DALI | 279,24 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | |
| | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA07 | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 6000mm DALI | 254,33000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | |
| | | | Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones de normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 24,91000 € |
| P-1410 | PH22-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 5300mm 4000K DALI | 227,10 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | |
| | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 227,10000 € |
| P-1411 | PH22-AA10 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 38000mm 4000K DALI | 1.823,18 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | |
| | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA10 | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 38000mm DALI | 1.724,75000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | |
| | | | Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones de normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 98,43000 € |
| P-1412 | PH22-AA13 | u | Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4.8W/m 5000m 4000K DALI | 124,74 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | |
| | | | Model: OUTWARD-7 + GAIA GP 4.8W/m 5000m 4000K o equivalent | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA13 | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4.8W/m 5000m 4000K | 107,19000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP 4.8W/m 5000m 4000K o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 17,55000 € |
| P-1413 | PH22-AA14 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2400mm 4000K DALI | 67,10 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA14 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 2400mm 4000K | 52,29000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 14,81000 € |
| P-1414 | PH22-AA15 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 11300mm 4000K DALI | 482,80 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA15 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 11300mm 4000K | 448,20000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 34,60000 € |
| P-1415 | PH22-AA16 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 2100mm 4000K DALI | 101,08 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 495

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA16 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 2100mm 4000K | 84,66000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 16,42000 € |
| P-1416 | PH22-AA17 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22400mm 4000K DALI | 922,04 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA17 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 22400mm 4000K | 866,52000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 55,52000 € |
| P-1417 | PH22-AA18 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 30800mm 4000K | 1.317,70 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA18 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 30800mm 4000K | 1.243,34000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 74,36000 € |
| P-1418 | PH22-AA19 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 3200mm 4000K DALI | 147,88 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 496

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|--------------------------------------|
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | |
| | BH22-AA19 | u | <p>Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 3200mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalente</p> <p>Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> <p>Altres conceptes</p> | <p>129,23000 €</p> <p>18,65000 €</p> |
| P-1419 | PH22-AA21 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 8900mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 288,28 € |
| | BH22-AA21 | u | <p>Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 7000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalente</p> <p>Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> <p>Altres conceptes</p> | <p>262,94000 €</p> <p>25,34000 €</p> |
| P-1420 | PH22-AA22 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 6900mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 306,33 € |
| | BH22-AA22 | u | <p>Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 6900mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalente</p> <p>Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> <p>Altres conceptes</p> | <p>280,13000 €</p> <p>26,20000 €</p> |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 497

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-----------|---|
| P-1421 | PH22-AA23 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4400mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 194,94 | € |
| | BH22-AA23 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 4400mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 174,05000 | € |
| | | | Altres conceptes | 20,89000 | € |
| P-1422 | PH22-AA24 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 5000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 219,26 | € |
| | BH22-AA24 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 5000mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 197,21000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,05000 | € |
| P-1423 | PH22-AA25 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4100mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 183,18 | € |
| | BH22-AA25 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 4100mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 162,85000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 498

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 20,33000 € |
| P-1424 | PH22-AA26 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22700mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 969,89 € |
| | BH22-AA26 | u | <p>Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 22700mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 912,09000 € |
| | | | Altres conceptes | 57,80000 € |
| P-1425 | PH22-AA27 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 18500mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 791,84 € |
| | BH22-AA27 | u | <p>Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 18500mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 742,52000 € |
| | | | Altres conceptes | 49,32000 € |
| P-1426 | PH22-AA28 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 15900mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 689,17 € |
| | BH22-AA28 | u | <p>Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 15900mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> | 644,74000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 499

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 44,43000 € |
| P-1427 | PH22-AA30 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI | 1.821,78 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA01 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI | 1.723,42000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones de normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 98,36000 € |
| P-1428 | PH22-AA32 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3200mm 4000K | 138,34 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3200mm 4000K o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA32 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 12W/m 3200mm 4000K | 120,14000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3200mm 4000K o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 18,20000 € |
| P-1429 | PH22-AA34 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3500mm 4000K | 149,27 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3500mm 4000K o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH22-AA34 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 12W/m 3500mm 4000K | 130,55000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3500mm 4000K o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 18,72000 € |
| P-1430 | PH22-AA35 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED estanc amb reflector blanc 8,7W DALI Marca: CLIMAR o equivalent Model: TALLERS 80 RO IN IP67 8,7W/m o equivalent Referència: 33.92.002.08.40 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 54,98 € |
| | BH22-AA35 | u | Suministro e instalación de downlight empotrable circular LED estanco con reflector blanco 8,7W DALI Marca: CLIMAR o equivalente Modelo: TALLERES 80 RO IN IP67 8,7W/m o equivalente Referencia: 33.92.002.08.40 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 40,75000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,23000 € |
| P-1431 | PH22-AA36 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2700mm 4000K Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 80,24 € |
| | BH22-AA36 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 2700mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 64,81000 € |
| | | | Altres conceptes | 15,43000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 501

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-----------|---|
| P-1432 | PH22-AA37 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cableatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 79,64 | € |
| | BH22-AA37 | u | <p>Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 64,24000 | € |
| | | | Altres conceptes | 15,40000 | € |
| P-1433 | PH22-AA38 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cableatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 90,10 | € |
| | BH22-AA38 | u | <p>Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 74,20000 | € |
| | | | Altres conceptes | 15,90000 | € |
| P-1434 | PH22-AA40 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 6300mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cableatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 162,20 | € |
| | BH22-AA40 | u | <p>Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 6300mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente</p> | 142,87000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 502

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> <p>Altres conceptes</p> | 19,33000 € |
| P-1435 | PH22-AA41 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 7500mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> <p>Altres conceptes</p> | 195,17 € |
| P-1436 | PH22-AA42 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 5800mm</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 247,43 € |
| | BH22-AA42 | u | <p>Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 12W/m 5800mm</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> <p>Altres conceptes</p> | 224,04000 € |
| P-1437 | PH22-AA43 | u | <p>Downlight de superfície circular LED estanc 13W</p> | 159,47 € |
| | BH22-AA43 | u | <p>Suministro e instalación de downlight de superficie circular LED estanco 13W</p> <p>Marca: RZB o equivalente Modelo: ANDHO MINI 13W o equivalente Referencia: 931251.0031.1 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> <p>Altres conceptes</p> | 140,27000 € |
| P-1438 | PH22-AA44 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.</p> <p>Marca: RZB o equivalent</p> | 225,21 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 503

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>Model: PLANOX TUBE o equivalent</p> <p>Referència: 601072.0021 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | |
| | BH22-AA44 | u | <p>Suministro e instalación de luminaria estanca de superficie LED en policarbonato opal.</p> <p>Marca: RZB o equivalente</p> <p>Modelo: PLANOX TUBE o equivalente</p> <p>Referencia: 601072.0021 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 202,88000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,33000 € |
| P-1439 | PH22-AA45 | u | Balisa estanca de superficie LED tipus bolard 9W | 124,79 € |
| | BH22-45 | u | <p>Suministro e instalación de baliza estanca de superficie LED estanco 9W</p> <p>Marca: RZB o equivalente</p> <p>Modelo: HB-202 9W o equivalente</p> <p>Referencia: 611975.0031 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 107,24000 € |
| | | | Altres conceptes | 17,55000 € |
| P-1440 | PH22-AA47 | u | <p>Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície LED estanc amb difusor opal 9,5W/m</p> <p>Marca: RZB o equivalent</p> <p>Model: HB-710 9,5W/m o equivalent</p> <p>Referència: 501050.002 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 17,81 € |
| | BH22-AA47 | u | <p>Suministro e instalación de applique de superficie LED estanco con difusor opal 9,5W/m</p> <p>Marca: RZB o equivalente</p> <p>Modelo: HB-710 9,5W/m o equivalente</p> <p>Referencia: 501050.002 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 5,35000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,46000 € |
| P-1441 | PH22-AA48 | u | <p>Subministrament i instal·lació de superfície LED tipus banyer de terra i paret 32W</p> <p>Marca: RZB o equivalent</p> | 235,74 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 504

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>Model: DESMONDO 32W/m o equivalent</p> <p>Referència: 612341.0031.76 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | |
| | BH22-AA48 | u | <p>Suministro e instalación de superficie LED tipo bañadro de suelo y pared 32W</p> <p>Marca: RZB o equivalente</p> <p>Modelo: DESMONDO 32W/m o equivalente</p> <p>Referencia: 612341.0031.76 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 212,90000 € |
| | | | Altres conceptes | 22,84000 € |
| P-1442 | PH22-AA49 | u | <p>Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED estanc amb reflector blanc12/35W</p> <p>Marca: RZB o equivalent</p> <p>Model: LEDDONA ROUND 12/35W/m o equivalent</p> <p>Referència: 901793.002.1 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 132,72 € |
| | | | Altres conceptes | 132,72000 € |
| P-1443 | PH23-AA01 | u | <p>Subministrament i instal·lació d'accessoris per a projector orientable LED de muntatge a carril</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 1.806,45 € |
| | BH23-AA05 | u | <p>Instalación de fijación de carril DALI</p> <p>Marca: RZB o equivalente</p> <p>Referencia: 701074.000 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 158,61000 € |
| | BH23-AA01 | u | <p>Instalación de carril trifásico 3000mm</p> <p>Marca: RZB o equivalente</p> <p>Referencia: 701099.003 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 1.314,72000 € |
| | BH23-AA02 | u | <p>Instalación de alimentación de carril</p> <p>Marca: RZB o equivalente</p> <p>Referencia: 701106.003 o equivalente</p> | 52,08000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | BH23-AA03 | u | Instalación de unión de carril DALI | 170,69000 € |
| | | | Marca: RZB o equivalente | |
| | | | Referencia: 701108.003 o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 110,35000 € |
| P-1444 | PH23-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril triàsic | 165,59 € |
| | | | Marca: RZB o equivalent | |
| | | | Model: DEECOS S MINI 20W o equivalent | |
| | | | Referència: 742197.003.1.76 o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH23-AA00 | u | Instalación de proyector orientable LED para montaje en carril trifásico | 146,09000 € |
| | | | Marca: RZB o equivalente | |
| | | | Modelo: DEECOS S MINI 20W o equivalente | |
| | | | Referencia: 742197.003.1 o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 19,50000 € |
| P-1445 | PH24-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.1690mm 60W 4000K DALI | 175,02 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | |
| | | | Model: ZULYT 55S o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH21-AA01 | u | luminaria suspendida lineal LED con difusor opalizado.1690mm 60W 4000K. | 156,87000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | |
| | | | Modelo: ZULYT 55S o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 18,15000 € |
| P-1446 | PH24-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.2450 mm 87 W 4000K DALI | 253,46 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | |
| | | | Model: ZULYT 55S o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH21-AA02 | u | Luminaria suspendida lineal LED con difusor opalizado.2450 mm 87 W 4000K. Marca: LUXES o equivalente Modelo: ZULYT 55S o equivalente Montado en condiciones normativas | 231,57000 € |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación Altres conceptes | 21,89000 € |
| P-1447 | PH24-AA03 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.3000 mm 106 W 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent Muntat en condicions normatives | 310,11 € |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH21-AA03 | u | Luminaria suspendida lineal LED con difusor opalizado.3000 mm 106 W 4000K. Marca: LUXES o equivalente Modelo: ZULYT 55S o equivalente Montado en condiciones normativas | 285,52000 € |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación Altres conceptes | 24,59000 € |
| P-1448 | PH24-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior Marca: ISOONE o equivalent Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 5500 44/840 EPF o equivalent Referència: SUR1084EPF o equivalent Muntat en condicions normatives | 289,85 € |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH24-AA04 | u | Instalación de luminaria de superficie LED para salas blancas de registro inferior Marca: ISOONE o equivalente Modelo: SIRIUS OPMI LED 450/450 5500 44/840 EPF o equivalente Referencia: SUR1084EPF o equivalente Montado en condiciones normativas | 264,44000 € |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación Altres conceptes | 25,41000 € |
| P-1449 | PH24-AA05 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior Marca: ISOONE o equivalent Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 7000 65/840 EPF o equivalent Referència: SUR1152EPF o equivalent | 356,20 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|-----------|---|
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | |
| | BH24-AA05 | u | Instalación de luminaria de superficie LED para salas blancas de registro inferior | 327,63000 | € |
| | | | Marca: ISOONE o equivalente Modelo: SIRIUS OPMI LED 450/450 7000 65/840 EPF o equivalente Referencia: SUR1152EPF o equivalente | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | |
| | | | Altres conceptes | 28,57000 | € |
| P-1450 | PH24-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície lineal LED estanc amb difusor opal 81W | 431,91 | € |
| | | | Marca: RZB o equivalent Model: LÍNIDO ROUND 4,5m 81W o equivalent Referència: 9545OF.840.776.000 o equivalent | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | |
| | BH24-AA06 | u | Instalación de luminaria de superficie lineal LED estanco con difusor opal 81W | 399,73000 | € |
| | | | Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO ROUND 4,5m 81W o equivalente Referencia: 9545OF.840.776.000 o equivalente | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | |
| | | | Altres conceptes | 32,18000 | € |
| P-1451 | PH24-AA07 | u | Subministrament i instal·lació d'accessoris de lluminària de superfície lineal LED estanca amb difusor opal 81W | 516,44 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | |
| | BH24-AA07 | u | Suministro e instalación de alimentación de luminaria | 185,12000 | € |
| | | | Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982678.009 o equivalente | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | |
| | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Incluye conector Wieland. Color a definir por la DF. | | |
| | BH24-AA08 | u | Suministro e instalación de unión de luminaria | 56,24000 | € |
| | | | Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982680.000 o equivalente | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 508

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Incluye conector Wieland. Color a definir por la DF. | |
| | BH24-AA09 | u | Suministro e instalación de Tapa final | 10,68000 € |
| | | | Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982699.009 o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | |
| | BH24-AA10 | u | Suministro e instalación de suspensión de luminaria | 228,20000 € |
| | | | Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982661.000 o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | |
| | | | Altres conceptes | 36,20000 € |
| P-1452 | PH26-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de tira LED en perfil flexible de silicona | 65,46 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: VARIFLEX SIDE VIEW 2020 4,8W/m 4000k o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH26-AA01 | u | Instalación de tira LED en perfil flexible de silicona | 50,73000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: VARIFLEX SIDE VIEW 2020 4,8W/m 4000k o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 14,73000 € |
| P-1453 | PH26-AA30 | u | Instal·lació de font alimentació 50w (1 cada 10m Tira LED) | 22,65 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | BH26-AA02 | u | Instalación de fuente alimentación 50w (1 cada 10m Tira LED) | 9,96000 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 509

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 12,69000 € |
| P-1454 | PH28-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de Luminària UV-C | 380,84 € |
| | | | Model: B5 VRSI 118 o equivalent Referència: EDO2302EPF o equivalent | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH28-AA01 | u | Luminaria UV-C | 351,09000 € |
| | | | Modelo: B5 VRSI 118 o equivalente Referencia: EDO2302EPF o equivalente | |
| | | | Montado en condiciones normativas | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | |
| | | | Altres conceptes | 29,75000 € |
| P-1455 | PH57-AE01 | u | Subministrament i instal·lació de Luminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre Luminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Format: Izar 2m PF44 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Alçada de col·locació (m): 2,2 a 5 Tipus bateria: NiCd | 73,62 € |
| | | | Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz | |
| | | | Fotometria: Flux emerg. (lm):200 | |
| | | | Marca: Daisalux o equivalent Model: IZAR N30 o equivalent | |
| | | | Muntada en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | BH65-AE01 | u | Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. | 58,33000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 510

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| | | | <p>Formato: Izar 2m PF44 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,2 a 5 Tipo batería: NiCd</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente Modelo: IZAR N30 o equivalente</p> | |
| | | | Altres conceptes | 15,29000 € |
| P-1456 | PH57-AE02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Format: Izar 3m PF63 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Alçada de col·locació (m): 2,7 a 6 Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux emerg. (lm):400</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent Model: IZAR N8 o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 116,35 € |
| | BH65-AE02 | u | <p>luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red.</p> <p>Formato: Izar 3m PF63 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED</p> | 99,03000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Làmpara en red: - Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,7 a 6 Tipo batería: NiMH Marca: Daisalux o equivalente Modelo: IZAR N30 o equivalente | |
| | | | Altres conceptes | 17,32000 € |
| P-1457 | PH57-AE03 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Un microprocessador intern revisa l'estat de l'aparell i realitza periòdicament tests funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat, mitjançant dos pilots LED que incorpora. Els tests poden sol·licitar-se manualment mitjançant una ordre de Telecomando ON en presència de xarxa. Característiques: Format: Lens Funcionament: No permanent LED AutoTest Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: AutoTest Connexió telecomandament: Si Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4 Tipus bateria: NiMH Acabats: Format: Adossat paret AEX. IP65 IK04 Color carcassa: Inox Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux emerg. (lm):200 Lens-ESP (AEX) CC Lens Marca: Daisalux o equivalent Model:LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalent Muntada en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 154,50 € |
| | BH65-AE03 | u | Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red. Características: Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED AutoTest Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - | 135,36000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| | | | <p>Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: AutoTest Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,5 a 4 Tipo batería: NiMH</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente Modelo:LENS N30 A (ESP,AEX, INOX) o equivalente</p> <p>Altres conceptes</p> | 19,14000 € |
| P-1458 | PH57-AE04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques: Format: Lens Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Alçada de col·locació (m): 4 a 7 Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats: Format: Adossat sostre. IP40 IK04 Color carcassa: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria: Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent Model:LENS N40 (AD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 92,98 € |
| | BH65-AE04 | u | <p>Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red.</p> <p>Características: Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 4 a 7 Tipo batería: NiMH</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente Modelo:LENS N40 (AD) o equivalente</p> | 76,77000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| | | | Altres conceptes | 16,21000 € |
| P-1459 | PH57-AE05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 7 a 15</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat sostre. IP40 IK04</p> <p>Color carcassa: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N70 (AD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 92,98 € |
| | BH65-AE05 | u | <p>Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato.</p> <p>Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Lens</p> <p>Funcionamiento: No permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: MHBLED</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección:</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): 7 a 15</p> <p>Tipo batería: NiMH</p> | 76,77000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,21000 € |
| P-1460 | PH57-AE06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> | 54,47 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|--|------------|
| | | | Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 Acabats: Color: Blanc Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04 Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Accessori: KES NAOS Descripció: Caixa estanca IP66 IK10. Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori Fotometria del conjunt: Flux emerg. (lm):79,2 Marca: Daisalux o equivalent Model: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalent Muntada en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| BH65-AE06 | u | | Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Características: Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4 Accesorio: KES NAOS Descripción: Caja estanca IP66 IK10. Para más información ver la ficha técnica del accesorio Marca: Daisalux o equivalente Modelo: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalente | 40,09000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,38000 € |
| P-1461 | PH57-AE07 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa. Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLED-NAOS Pilot testimoni de càrrega: LED | 43,59 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|--|------------|
| | | | Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 Acabats: Color: Blanc Conjunt òptic: Paret IP40 IK04 Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux emerg. (lm):180 Marca: Daisalux o equivalent Model: NAOS N5 (PRD) o equivalent Muntada en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| BH65-AE07 | u | | Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Características: Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4 | 29,73000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,86000 € |
| P-1462 | PH57-AE08 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa. Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLED-NAOS Pilot testimoni de càrrega: LED Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 Acabats: Color: Blanc Conjunt òptic: Paret IP40 IK04 Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Accessori: KES NAOS Descripció: | 61,09 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|--|------------|
| | | | Caixa estanca IP66 IK10. Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori | |
| | | | Fotometria del conjunt: Flux emerg. (lm):158,4 | |
| | | | Marca: Daisalux o equivalent Model: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalent | |
| | | | Muntada en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| BH65-AE08 | u | | Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Características: Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4 Acabados: Color: Blanco Conjunto óptico: Pared IP40 IK04 Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Accesorio: KES NAOS Descripción: Caja estanca IP66 IK10. Para más información ver la ficha técnica del accesorio | 46,40000 € |
| | | | Fotometría del conjunto: Flujo emerg. (lm):158,4 | |
| | | | Marca: Daisalux o equivalente Modelo: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalente | |
| | | | Altres conceptes | 14,69000 € |
| P-1463 | PH57-AE09 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa. Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLED-NAOS Pilot testimoni de càrrega: LED | 51,66 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|---|------------|
| | | | <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):270</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N6 (EVC) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | |
| BH65-AE09 | u | | <p>Lluminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: -</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): -</p> <p>Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Acabados:</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Conjunto óptico: Evacuación IP43 IK04</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometría:</p> <p>Flujo emerg. (lm):270</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente</p> <p>Modelo: NAOS N6 (EVC) o equivalente</p> | 37,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,24000 € |
| P-1464 | PH57-AE10 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> | 69,31 € |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 518

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|--|------------|
| | | | <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS Pilot testimoni de càrrega: LED Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 Acabats: Color: Blanc Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04 Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Accessori: KES NAOS Descripció: Caixa estanca IP66 IK10. Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt: Flux emerg. (lm):237,6</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent Model: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | |
| BH65-AE10 | u | | <p>luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Características: Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Píloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4 Acabados: Color: Blanco Conjunto óptico: Evacuación IP43 IK04 Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Accesorio: KES NAOS Descripción: Caja estanca IP66 IK10. Para más información ver la ficha técnica del accesorio</p> <p>Fotometría del conjunto: Flujo emerg. (lm):237,6</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente Modelo: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalente</p> | 54,23000 € |
| | | | <p>Altres conceptes</p> | 15,08000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 519

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|-----|--|-----------|---|
| P-1465 | PHB3-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.35/54 W. Marca: RZB o equivalent Model: HB-702 35/54W o equivalent Referència: 451217.002 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 51,59 | € |
| | BHB1-AA07 | u | luminaria estanca de superfície LED en policarbonato opal.35/54 W. Marca: RZB o equivalente Modelo: HB-702 35/54W o equivalente Referencia: 451217.002 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 37,35000 | € |
| | | | Altres conceptes | 14,24000 | € |
| P-1466 | PHT4-H9AD | u | Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió | 75,02 | € |
| | BHT3-H400 | u | Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió | 63,59000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,43000 | € |
| P-1467 | PJ117-000E | u | Lavabo sota taulell The GAP de Roca o equivalent Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model The GAP de Roca o equivalentde color blanc i preu alt, fixat sota taulell. Inclou valvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | 165,25 | € |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 21,18098 | € |
| | PJ2Z2-3ECG | u | Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | 13,17049 | € |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,32325 | € |
| | | | Altres conceptes | 130,57528 | € |
| P-1468 | PJ117-000F | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | 153,31 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 520

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|------------|-----|--|---------------|----------|
| | BJ115-000F | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent | 100,93000 | € |
| | | | Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 21,18098 | € |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,32325 | € |
| | PJ2Z2-3ECG | u | Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | 13,17049 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,70528 | € |
| P-1469 | PJ117-000G | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent | 164,30 | € |
| | | | Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 450x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | |
| | | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | |
| | PJ2Z2-3ECG | u | Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | 13,17049 | € |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 21,18098 | € |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,32325 | € |
| | BJ115-000G | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent | 111,39000 | € |
| | | | Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 450x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | |
| | | | Altres conceptes | 18,23528 | € |
| P-1470 | PJ117-000H | u | Lavabo mural Acces de Roca o equivalent | 182,95 | € |
| | | | Lavabo de fineràmic compacte mural model Acces de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | |
| | | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,32325 | € |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 21,18098 | € |
| | BJ115-000H | u | Lavabo mural Acces de Roca o equivalent | 129,15000 | € |
| | | | Lavabo de fineràmic compacte mural model Acces de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|-----|--|-----------|---|
| | PJ2Z2-3ECG | u | Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | 13,17049 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,12528 | € |
| P-1471 | PJ119-000M | u | Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment, model EASY de Roca o equivalent. | 131,52 | € |
| | BJ118-0QOJ | u | Plat de dutxa quadrat de material acrílic de 800x800 mm, de color blanc, preu superior | 113,39000 | € |
| | | | Altres conceptes | 18,13000 | € |
| P-1472 | PJ119-000T | u | Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc. | 265,59 | € |
| | BJ118-000T | u | Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc. | 241,07000 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,52000 | € |
| P-1473 | PJ11C-000A | u | Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent | 333,67 | € |
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 10,59049 | € |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,15516 | € |
| | BJ11C-000A | u | Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent | 273,20000 | € |
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | |
| | BJ11O-0PMV | kg | Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques | 0,80360 | € |
| | | | Altres conceptes | 48,92075 | € |
| P-1474 | PJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. | 299,67 | € |
| | | | Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb tapa esmorteïda i cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 10,59049 | € |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,15516 | € |
| | BJ11O-0PMV | kg | Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques | 0,80360 | € |
| | BJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. | 240,82000 | € |
| | | | Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 522

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|-----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 47,30075 € |
| P-1475 | PJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent | 408,66 € |
| | | | Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Roun D-Trit de Roca o equivalent amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | |
| | BJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent | 344,62000 € |
| | | | Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Roun D-Trit de Roca o equivalent. | |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,15516 € |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 10,59049 € |
| | BJ11O-0PMV | kg | Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques | 0,80360 € |
| | | | Altres conceptes | 52,49075 € |
| P-1476 | PJ11C-000D | u | Inodor suspès minusv. Accés de Roca o equivalent | 321,85 € |
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cercol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,15516 € |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 10,59049 € |
| | BJ11O-0PMV | kg | Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques | 0,80360 € |
| | BJ11C-000D | u | Inodor suspès minusv. Accés de Roca o equivalent | 261,95000 € |
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cercol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | |
| | | | Altres conceptes | 48,35075 € |
| P-1477 | PJ185-3D5M | u | Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports de peu | 274,39 € |
| | BJ189-0PMT | u | Suport de quatre peus d'acer galvanitzat per a safareigs | 8,03000 € |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,51720 € |
| | BJ187-0QCP | u | Safareig de gres amb acabat esmaltat brillant amb sobreeixidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, de color blanc, preu alt | 239,77000 € |
| | | | Altres conceptes | 26,07280 € |
| P-1478 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 | 43,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 523

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|--|---------------|---|
| | BJ211-0R4N | u | Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 | 33,92000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,81000 | € |
| P-1479 | PJ217-000I | u | Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 202,91 | € |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. | | |
| | BJ217-000I | u | Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 177,79000 | € |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació amb 4 piles a 1,5V LR6 (AA). Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca o equivalent. | | |
| | | | Altres conceptes | 25,12000 | € |
| P-1480 | PJ217-000J | u | Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 189,23 | € |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. | | |
| | BJ217-000J | u | Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 164,76000 | € |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació amb 4 piles a 1,5V LR6 (AA). Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca o equivalent. | | |
| | | | Altres conceptes | 24,47000 | € |
| P-1481 | PJ217-000K | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent | 73,06 | € |
| | | | Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca caudal 5,7l/min o equivalent. | | |
| | BJ217-000K | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent | 54,12000 | € |
| | | | Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca o equivalent. | | |
| | | | Altres conceptes | 18,94000 | € |
| P-1482 | PJ217-000N | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. | 56,76 | € |
| | BJ217-000N | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. | 38,60000 | € |
| | | | Altres conceptes | 18,16000 | € |
| P-1483 | PJ217-000O | u | Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat, caudal 6L/min | 143,13 | € |
| | BJ217-000O | u | Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat. | 120,85000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,28000 | € |
| P-1484 | PJ21B-0013 | u | Subministrament i muntatge d'aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat i en funcionament. | 39,52 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 524

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 39,52000 € |
| P-1485 | PJ40-000S | u | Canvia Bolquers Horitzontal, acabat acer inox. Setinat., col·locat amb fixacions mecàniques | 88,88 € |
| | BJ4Z-000S | u | Canvia Bolquers Horitzontal, acabat acer inox. Setinat., col·locat amb fixacions mecàniques | 79,51000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,37000 € |
| P-1486 | PJ41-000L | u | Barra mural abatible acabat mat, model acces de confort de Roca o equivalent per a bany adaptat, col·locat amb fixacions mecàniques | 198,26 € |
| | BJ4Z-H68Z | u | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò | 183,68000 € |
| | | | Altres conceptes | 14,58000 € |
| P-1487 | PJ41-000P | u | Barra mural en angle de 90° antibacteriana, model Acces Pro de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques | 105,01 € |
| | BJ4Z-H68X | u | Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable | 92,81000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,20000 € |
| P-1488 | PJ56-9LE9 | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4", sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada | 12,45 € |
| | BJ57-2B12 | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4", sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries | 5,37000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,08000 € |
| P-1489 | PJ60IF11 | 1 | Suministrament i instal·lació de quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor per al cabal necessari per tractar el total del volum de l'aljub, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment. Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. | 8.716,05 € |
| | | | Sense descomposició | 8.716,05000 € |
| P-1490 | PJ60-HC2C | u | Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment | 3.063,02 € |
| | BJ62-H6K7 | u | Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V | 2.838,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 224,48000 € |
| P-1491 | PJ61IF01 | u | Connexió i adaptació d'escomesa d'aigua existent segons la normativa i el reglament actual. Inclou si cal: - 1 Vàlvula de comporta manual DN 40mm - 1 Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal. - 1 Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal. - 1 Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1 1/2, connectat a una bateria oa un ramal i 2 Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 40 mm de diàmetre nominal (entrada i sortida comptador). - Suports, preses connexions i altres accessoris de muntatge, homologada per la Cia. Subministradora d'aigua. Totalment muntada i connexionada. Inclou accessoris i elements de muntatge per deixar-ho en ocorrecte funcionament. Inclou butlletí d'instal·lació. | 1.036,67 € |
| | | | Altres conceptes | 1.036,67000 € |
| P-1492 | PJ61IF03 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació per a l'aigua sanitària de xarxa format pels següents elements o similars; | 8.170,47 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 525

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|--|
| | | | <p>- 1 BWT RONDOMAT SUPER DATA 1350 DUPLEX (0203.04) o equivalent</p> <p>Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos.</p> <p>Característiques:</p> <p>Connexions 1 1/2".</p> <p>Resina i materials de qualitat alimentària.</p> <p>Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment.</p> <p>Regeneració a contracorrent cronometrica, volumetrica i volumetrica estadística.</p> <p>Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada.</p> <p>Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies.</p> <p>Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum.</p> <p>Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2".</p> <p>Cabal nominal 9 m³/h</p> <p>Cabal Punta 11 m³/h</p> <p>Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar</p> <p>Volum resina 2 x 225 L</p> <p>Reserva sal 2 x 330 kg</p> <p>Ràcords IN-OUT 1 1/2"</p> <p>Capacitat cíclica (*) - 2 x 1350 m³x°f</p> <p>Consum de sal màx. aprox. - 30 kg</p> <p>Capacitat cíclica (*) 2 x 1125 m³x°f</p> <p>Consum de sal màx. aprox. 28,1 kg</p> <p>Temperatura de l'aigua min. - màx. 5 - 30 °C</p> <p>Temperatura ambient min. - màx. 5 - 40 °C</p> <p>Pressió min. - màx. 2,5-6 bar</p> <p>Humitat relativa màx. 70%</p> <p>Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz</p> <p>Grau de protecció del quadre IP40</p> <p>Absorció elèctrica T, DATA 13 VA</p> <p>Fusible de protecció (A) 1</p> <p>Mesures Ampolla (Alt x Diam.) 1960 x 454</p> <p>Mesures dipòsit (Alt x Diam.) 1180 x 742</p> <p>La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 °f màx. Consulteu altres valors.</p> <p>1 VÀLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00)</p> <p>Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual</p> <p>1 AQUATEST (5111.04)</p> <p>Analitzador de la duresa de l'aigua.</p> <p>20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34)</p> <p>Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs.</p> <p>La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal de gran puresa, ideals per a tots els descalcificadors BWT.</p> <p>La sal regenerant BWT conté un mínim de 99,8% de puresa en clorur sòdic. La seva gairebé total absència de substàncies insolubles i la seva compactació idònia permeten una dissolució lenta i constant.</p> <p>Conformi Normes CEN: 973 A i 16401 A.</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua d'ompliment així com la connexió al punt d'ompliment.</p> <p>Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.</p> | <p>Sense descomposició 8.170,47000 €</p> |
| P-1493 | PJ611F04 | u | <p>Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació.</p> <p>Sense descomposició 2.520,00000 €</p> | <p>2.520,00 €</p> |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 526

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------|---|
| P-1494 | PJ611F07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de desionització d'aigua per als laboratoris format pels següents elements o equivalents:</p> <p>-PREMAQ PICO 80 OFF FT (0500.23) o equivalent: Equip RO estàndard llest per al seu funcionament. Capacitat d'aigua desionitzada de 140-2.800 l/h. Disponible en dos versioens de membrana RO. Construcció compacta amb estructura d'acer inoxidable i carcassa d'acer al carbó. Fàcil ús i manteniment. Depenent de la quantitat daigua és possible una conversió de permeat al 80% Controlador de microprocessador modern amb HMI. Quatre idiomes de visualització. Programa de neteja i desinfecció inclòs a la RO estàndard. Fix d'interval programable Mòdul de comunicació ocional (Profibus, Ethernet, Modbus,...)</p> <p>-AQUAFLEX 320L-230C (0507.01) o equivalent El sistema d'emmagatzematge i distribució intel·ligent AQUA FLEX és el company ideal de la Permaq Pico. Gràcies als seus sistemes de nivells i bomba amb variador incorporada assegura la disponibilitat d'aigua als cabals i pressions requerits en tot moment. Característiques del tanc BWT Aqua Flex: Tanc de 320l de capacitat per a emmagatzematge i distribució daigua pura per a diferents aplicacions. Adequat per a cabals entre 500 i 2450 l/h Disseny compacte Concepte modular que permet l'ampliació de volum, mitjançant tancs addicionals. Material: Polietilè opac Disseny higiènic amb superfície llisa Bomba submergible amb control VSD, motor 230V/50Hz Incorpora senyal de nivell per a (arrencada/aturada) d'una unitat d'osmosi inversa externa (start/stop) Controlador AQUAFlex</p> <p>-LB4-062 (1092.41) o equivalent Equip compacte de desinfecció de laigua mitjançant radiació ultraviolada. Un llum d'alta eficàcia, irradia l'aigua amb una llum UV de 254 nanòmetres, amb la potència necessària per desactivar l'ADN dels germens; el seu metabolisme s'atura, es desactiva la seva capacitat de multiplicació i el germen deixa de ser nociu. Sistema de desinfecció segur i econòmic sense adició de productes químics. Càmera d'irradiació construïda en acer inoxidable. Tub de protecció de la làmpada en vidre de quars d'elevada puresa. Indicació del total de dies de funcionament i de la vida útil restant de la làmpada. Alarma visual. En determinades aplicacions, l'aigua pot requerir un pretractament, per exemple, un filtre previ per eliminar ferro o manganès, carbó actiu, microfiltració, etc. Depenent de les condicions de funcionament, l'aplicació i la qualitat de l'aigua a tractar, pot ser necessària una descalcificació prèvia per prevenir incrustacions calcàries sobre els tubs de protecció de les làmpades.</p> <p>-MINISTIL P-41 (6110.82) o equivalent Equip de desmineralització total BWT MINISTIL P-41 basat en el procediment d'intercanvi iònic que elimina pràcticament totes les matèries dissoltes a l'aigua. S'utilitza en totes aquelles aplicacions en les quals cal una aigua de molt baixa mineralització, per exemple, en laboratoris, màquines de rentat de vidre, humidificadors per ultrasons, etc. L'equip està constituït per un contenidor on es troba la càrrega de resines d'intercanvi iònic que realitza la desmineralització de l'aigua, un capçal de control i uns accessoris de connexió. El contenidor està construït en polièster reforçat amb fibra de vidre i disposa, a la part baixa, d'una tapa per a la càrrega i la descàrrega de la resina. La resina dintercanvi és una barreja de resina aniònica i catiònica, íntimament barrejada, per aconseguir la desmineralització pràcticament total de laigua. La seva capacitat dintercanvi depèn de les característiques de laigua a tractar. Un cop esgotada s'ha de substituir per resina nova.</p> <p>-CAPÇAL CONNEXIÓ MINISTIL TYP-1 (6110.31) o equivalent El capçal es pot separar fàcilment del contenidor per facilitar-ne la manipulació i incorpora dues mànigues flexibles d'acer inoxidable per facilitar-ne la connexió. Adaptable a tots els models d'ampolles en poliamida i polièster. Tensió elèctrica 230V/50 Hz Alarma de conductivitat amb diversos valors programables.</p> | 31.956,02 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 527

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------|
| | | | <p>Sistema d'acoblament o baioneta que permet fàcil substitució de les ampolles de resines, mantenint fixa la instal·lació hidràulica i elèctrica.</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua així com la connexió al punt d'ompliment.</p> <p>Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.</p> <p>Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 31.956,02000 € |
| P-1495 | PJ61IF08 | u | <p>Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació.</p> | 1.260,00 € |
| | | | Sense descomposició | 1.260,00000 € |
| P-1496 | PJ61IF09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema per a descalcificació d'aigua de xarxa sanitària format per els següents elements, o similars:</p> <p>- 1 BWT RONDOMAT SUPER DATA 900 DUPLEX (0203.02) o equivalent</p> <p>Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos.</p> <p>Característiques:</p> <p>Connexions 1 1/2".</p> <p>Resina i materials de qualitat alimentària.</p> <p>Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment.</p> <p>Regeneració a contracorrent cronometrica, volumetrica i volumetrica estadística.</p> <p>Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada.</p> <p>Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies.</p> <p>Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum.</p> <p>Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2".</p> <p>Cabal nominal 6,5 m³/h</p> <p>Cabal Punta 8,0 m³/h</p> <p>Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar</p> <p>Volum resina 2 x 150 L</p> <p>Reserva sal 2 x 300 kg</p> <p>Ràcords IN-OUT 1 1/2"</p> <p>Capacitat cíclica (*) 2 x 900 m³x°F</p> <p>Consum de sal màx. aprox. 30 kg</p> <p>Capacitat cíclica (*) 2 x 750 m³x°F</p> <p>Consum de sal màx. aprox. 18,7 kg</p> <p>Temperatura de laigua min. - màx. 5 - 30 °C</p> <p>Temperatura ambient min. - màx. 5 - 40 °C</p> <p>Pressió mín. - màx. 2,5-6 bar</p> <p>Humitat relativa màx. 70%</p> <p>Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz</p> <p>Grau de protecció del quadre IP40</p> <p>Absorció elèctrica T, DATA 13 VA</p> <p>Fusible de protecció (A) 1</p> <p>La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 °f màx. Consulteu altres valors.</p> <p>1 VÀLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00)</p> <p>Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual</p> <p>1 AQUATEST (5111.04)</p> <p>Analitzador de la duresa de laigua.</p> <p>20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34)</p> <p>Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs.</p> <p>La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal de gran puresa, ideals per a tots els descalcificadors BWT.</p> <p>La sal regenerant BWT conté un mínim de 99,8% de puresa en clorur sòdic. La seva gairebé total absència de substàncies insolubles i la seva compactació idònia permeten una</p> | 7.917,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 528

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | dissolució lenta i constant. Conformi Normes CEN: 973 A i 16401 A. | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua d'ompliment així com la connexió al punt d'ompliment. Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte. | |
| | | | Sense descomposició | 7.917,00000 € |
| P-1497 | PJ64-KDF1 | u | Subministrament i muntatge de Kit Duplex de filtració d'aigua de 5u + 1u, mesura 9" x 3/4" Pressió max. 8bar. Inclou suport paret i clau de filtre | 204,70 € |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 204,70000 € |
| P-1498 | PJ64-LD01 | u | Subministrament i muntatge de Làmpada desinfecció industrial UV-1S | 1.632,70 € |
| | | | Sistema de desinfecció d'aigua per radiació Ultra Violeta (40.000 mJ/cm2) per làmpada de mercuri de baixa pressió. Estructura d'acer inoxidable AISI316. Indicació hores de funcionament (8000h). Alarma visual. Cabal : 2m3/h. Consum 40w (230v/50Hz). Connexió 1" M. Dimensions : 835 x 180mm | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 1.632,70000 € |
| P-1499 | PJ65F10 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars; | 1.473,15 € |
| | | | BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63) Filtre autonetejant totalment automàtic, compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas d'aigua. El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de l'hora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases: contrarentat i esbandida. El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament. Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició. | |
| | | | Connexió - R 1 1/2" M Connexió - DN 40 Cabal punta - 9,0 m3/h Grau de filtració - 50 micres. Pressió nominal - 16 bar. Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar. Temperatura màx. aigua -30 °C Temperatura màx. ambient -40 °C Connexió elèctrica -230 V / 50 Hz. | |
| | | | Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 529

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Sense descomposició | 1.473,15000 € |
| P-1500 | PJ65IF05 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars; BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63) filtre autorentat totalment automàtic compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas d'aigua. El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de l'hora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases: contrarentat i esbandida. El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament. Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició. Connexió- R 1 1/2" M Connexió - DN 40 Cabal punta - 9,0 m3/h Grau de filtració -50 micres. Pressió nominal-16 bar. Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar. Temperatura màx. aigua - 30 °C Temperatura màx. ambient - 40 °C Connexió elèctrica - 230 V/50 Hz. Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits. | 1.325,84 € |
| | | | Sense descomposició | 1.325,84000 € |
| P-1501 | PJ71-3HJ5 | u | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat, col·locat sobre bancada | 1.284,92 € |
| | BJ71-0R24 | u | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat | 1.092,50000 € |
| | | | Altres conceptes | 192,42000 € |
| P-1502 | PJMA-HAH3 | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat | 43,91 € |
| | BEU9-H5AY | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4" de D | 36,50000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,41000 € |
| P-1503 | PJS5-HA2S | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada | 160,36 € |
| | BJS1-H6R1 | u | Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada | 24,90000 € |
| | BJS6-H5IR | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM | 97,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 37,92000 € |
| P-1504 | PJS6-9EET | m | Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos | 2,30 € |
| | BJSS-28MN | m | Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable | 0,81900 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 530

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|--------------|---|
| | BFYH-0A3A | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 0,02000 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,46100 | € |
| P-1505 | PJSN-ZAAZ | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. S'inclou armari per ubicar programador de polièster de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau 405, col.locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica. Es compliran requeriments de l'ajuntament de barcelona totalment muntat i connectat | 803,11 | € |
| | BJSN-ZA41 | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. | 456,50000 | € |
| | BJSZC4X1 | u | Armari per programdor de polièster de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau 405, col.locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica | 207,50000 | € |
| | | | Altres conceptes | 139,11000 | € |
| P-1506 | PJST-HBIG | u | Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó | 11,04 | € |
| | BJST-H6RD | u | Vàlvula antísifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre | 5,17000 | € |
| | | | Altres conceptes | 5,87000 | € |
| P-1507 | PK28-H86X | u | Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat | 13,00 | € |
| | BEU9-H5AX | u | Manòmetre per a una pressió màxima de 4 Kg/cm2, d'esfera de 50 mm i rosca de connexió d'1/4" | 4,52000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,48000 | € |
| P-1508 | PL21-S02A | u | Ascensor doble embarcament i 8 Parades Marca Elevapro model CTV/Nova inox satin 304. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada, legalitzada i en funcionament. | 53.639,96 | € |
| | | | Altres conceptes | 53.639,96000 | € |
| P-1509 | PL21-S02B | u | Ascensor embarcament únic 6 parades Marca Elevapro model CTV/Nova ML Base-L. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | 31.584,55 | € |
| | | | Altres conceptes | 31.584,55000 | € |
| P-1510 | PL21-S02C | u | Ascensor doble embarcament i 6 parades Marca Elevapro model EM/L-04 STD EMESA+Pasamanos. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | 39.466,79 | € |
| | | | Altres conceptes | 39.466,79000 | € |
| P-1511 | PL21-S03 | u | Ascensor de gran capacitat d'embarcament únic i 2 parades | 13.034,63 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Marca Elevapro amb totes les característiques i acabats definits en projecte. | |
| | | | Unitat totalment instal·lada amb portes, pulsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | |
| | BL30-S03 | u | Muntacàrregues d'embarcament únic i 2 parades | 9.315,53000 € |
| | | | Marca Elevapro amb totes les característiques i acabats definits en projecte. | |
| | | | Unitat totalment instal·lada amb portes, pulsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 3.719,10000 € |
| P-1512 | PM10-385I | u | Subministrament i instal·lació de central de detecció de monòxid de carboni PARK2000 de 1 zona ampliable a 2 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils de 1,5mm. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígits, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaría, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic. | 518,26 € |
| | | | Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de la norma UNEIX 23-300/1984 i per al compliment del Codi Tècnic de l'Edificació CTE amb Certificat LOM08MOGA3658. | |
| | | | Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. | |
| | | | Marca NOTIFIER Model PARK2000-1 o equivalent. | |
| | | | Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. Inclou p.p. de cablatge RF. | |
| | | | Sense descomposició | 518,26000 € |
| P-1513 | PM12-AL01 | u | DOBLE REGULADOR DE PRESSIÓ DAMAO AIR-800 NF 8 BAR | 753,23 € |
| | | | Damao doble reductor de canalització - 4 o 8 bar. Doble reductor de canalització per a les xarxes de gasos medicinals amb dos nivells de pressió. Reducció de 10 a 8 bar per a Air-800. Pot ser instal·lat amb els 2 mòduls de reducció funcionant, o només un segons les recomanacions de la FDS 90-155. Aquestes 2 configuracions estan permeses gràcies a un sistema de placa única i modulable. Canvi fàcil de la direcció del gas. Manteniment fàcil i molt ràpid, gràcies a un nombre reduït de components i al concepte de mòdul intercanviable. No és necessari manteniment per a les preses (preses reservades a un ús durant el manteniment o en cas d'urgència). Pressió d'alimentació: 5,5-10 bar. Pressió de sortida: preajustat a 8 bar per a l'Aire-800, ajustable de 0 a 10 bar. Flux de 40 Nm3/ha 4 bar permetent alimentar un gran nombre de preses. | |
| | | | Alt nivell de seguretat. Concepció simple i segura permetent una intervenció ràpida i en tota seguretat a la xarxa. Palanca de comandament Marxa/Aturada, situat a façana. Tancament/Precinte garantint l'obertura d'un dels mòduls. Conforme a les normes ISO 10524-2 i ISO 7396-1. Marcatge CE 0459 classe IIb. | |
| | | | Altres conceptes | 753,23000 € |
| P-1514 | PM12-AL02 | u | Subministrament i muntatge de | 1.199,74 € |
| | | | Sistema de Monitoratge i Alarma de pressions de 2 gasos i buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d'alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclosos 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d'alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics. | |
| | | | Incloent: | |
| | | | VIGI 3 VIES | |
| | | | Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d'alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d'alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 532

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------|
| | | | <p>de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d'alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12 2 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar</p> <p>VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M 1 Ud Sensor analògic de buit amb contacte de 4-20 mA per a -900 mBar</p> <p>Altres conceptes 1.199,74000 €</p> | |
| P-1515 | PM12-AL03 | u | <p>Subministrament i muntatge de</p> <p>Sistema de Monitoratge i Alarma de pressions d' 1 gas per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclosos 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Incloent:</p> <p>VIGI 3 VIES Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12 1 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar</p> <p>Altres conceptes 1.020,06000 €</p> | 1.020,06 € |
| P-1516 | PM12-AL04 | u | <p>Subministrament i muntatge de</p> <p>Sistema de Monitorització i Alarma de pressions de central (compostes de dues rampes d'ampolles + back up) per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclosos 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Inclou:</p> <p>VIGI 3055 1Ud. Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3055 de 5 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos</p> | 1.599,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| | | | <p>i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d'alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>PRESSURE TRANSM 250B G1/4"M CONN. M12 3 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-250 Bar</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12 1 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar</p> <p>Altres conceptes 1.599,80000 €</p> | |
| P-1517 | PM12-CP01 | u | <p>Subministrament i muntatge de</p> <p>Central Danube d'alimentació de diòxid de carboni marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide. per a alimentació continua a partir d'ampolles i mòdul de reserva amb entrada automàtica en servei. Dos nivells de reducció (a 14 i 9 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema modulable i possibilitat d'ampliació. Serpentins de connexió de les ampolles d'acer inoxidable. Tapa protectora transparent emplomable que limita l'accés als elements sensibles de manipulació. Caixa de vàlvules que permet equilibrar les pressions entre ampolles i no donar una falsa lectura d'autonomia. Vàlvula d'emergència i manteniment VSP, permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i prendre mostres de gasos per anàlisi. Segons norma UNE 7396-1. Marcat CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Inclou</p> <p>CENTRAL PRINCIPAL DANUBE DNP 5 bar 80 m3/h 1 Ut. Central d'alimentació de gasos Danube marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE per a alimentació continua a partir d'ampolles o mòduls d'ampolles. Dos nivells de reducció (a 14 i 5 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema modulable i possibilitat d'ampliació. Segons norma UNE 7396-1.</p> <p>TAPA PROTECTORA CENTRAL DANUBE 1 Ut. Tapa de protecció de plàstic marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide emplomable per a central inversora automàtica Danube.</p> <p>VSP SNP NIST AIR - 10 BAR Màxim Vàlvula d'emergència i manteniment VSP per a aire marca Taema del grup Air Liquide amb marcatge CE classe IIa (dispositiu mèdic). Permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i presenta una lectura directa de la pressió a la xarxa. Inclou una vàlvula d'una cambra de tornada, una vàlvula de seguretat, manòmetre, acoblament per a sensors de pressió analògics 4-20 mA i presa ràpida de gasos. Permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i prendre mostres de gasos per anàlisi. Denominació del gas i segons la norma UNE 7396-1.</p> <p>CAIXA DE VÀLVULES PER CO2 2 Ut. Caixa de vàlvules marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE, construïdes en llautó. Per connectar dos serpentins de diòxid de carboni. Estan dotades d'una vàlvula antiretorn per permetre el canvi d'alguna de les ampolles sense necessitat de despressuritzar la central ni actuar sobre la resta d'ampolles. Disposa d'un sistema que iguala la pressió al sistema, cosa que permet una lectura de pressió real de tota la rampa i no només de l'ampolla que es trobi a més pressió.</p> <p>SUPORT DE 1 AMPOLLA D'ACER INOX 4 Ut. Suport d'una ampolla d'acer inox</p> <p>SEPENTÍ CO2 - ESPANYA 4 Ut. Per connectar les ampolles de diòxid de carboni, cal utilitzar serpentins per mantenir la qualitat del gas circulant. Els serpentins es fabricaran en acer inoxidable 316 de 2/4 o 4/6 mm de diàmetre amb connexió específica per a cada gas. Aquests serpentins es dissenyaran de manera que permeten una certa elasticitat, per corregir diferents posicions de les ampolles. S'evitarà en tant que sigui possible, la utilització de colzes en tota la instal·lació, realitzant les</p> | 5.008,12 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 534

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>corbes per doblegat. En cas necessari, s'utilitzaran corbes com a accessoris. Característiques de fabricació: tub interior ondulat d'acer inoxidable, protegit en una funda, diàmetre interior: 6 mm, diàmetre exterior: 4 mm, cable de seguretat d'acer inoxidable.</p> <p>Inclou partida de proves i documentació:</p> <ul style="list-style-type: none">- Memòria amb esquema de principi i paràmetres de funcionament.- Proves d'emplaçament realitzades per empresa instal·ladora EIP-1.- Manuals d'instruccions del fabricant.- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. <p>Altres conceptes</p> | 5.008,12000 € |
| P-1518 | PM12-SM01 | u | <p>Instal·lació, posada en marxa i legalització en base a la regulació d'equips de pressió.</p> <p>COMPOST DE:</p> <ul style="list-style-type: none">- COMPRESSOR CARGOL G4P-10 400/50 FM. Sistema de compressor d'aire de cargol amb injecció d'oli.. Disseny compacte. Element de compressió d'última generació.. Motor IE3 IP55 (TEFC).. Controlador Base.. Separador d'aire/oli.. Filtre d'aire d'aspiració.. Característiques:. Potència: 4 kW/ ud Compressor.. Cabal: 31 m3/h per compressor.. Nivell sonor: 62 dB *Nivell sonor mesurat conforme ISO 2151: 2004 usant ISO9614/2.. Pes: 175 kg/ud compressor.- Assecador absorció CD+ 8 -20C 230V G.- Depòsit acer galvanitzat LV-250/11 DIPOSIT VERTICAL (200 l).- Separador de condensats OSC 50.- Filtre d'Aire QD15+ (G1/2) <p>Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou accessoris de muntatge necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Altres conceptes</p> | 19.711,70 € |
| P-1519 | PM12-SM02 | u | <p>Instal·lació, posada en marxa en base a la regulació d'equips de pressió.</p> <p>COMPOST DE:</p> <p>INDUSVAC 2 E25. HV H5</p> <p>Els sistemes de buit autònoms i compactes NDUSVAC 1/2 estan dedicats a la producció de buit centralitzat. Es poden muntar amb una o dues bombes rotatives de paletes lubricades EVISA amb canvi automàtic per a INDUSVAC 2. Estan disponibles en versió fixa o mòbil. El control del sistema es realitza mitjançant presostat mecànic o electrònic. Altres accessoris completen la nostra oferta.</p> <ul style="list-style-type: none">- Duplex vacuum system including 2 lubricated rotary vane pumps E25.2 HV. Horizontal tank of 500 litres- Electrical board for INDUSVAC 2 x E25>65with MILLENIUM PLC- Flexo option with electrical isolation valveINDUSVAC 2 x E25-40- Carbon filter 76 CH fitted- Oil level sensor SENSOR E17/25/4- Filtracion FD.60.DP <p>Altres conceptes</p> | 25.389,13 € |
| P-1520 | PM13-HB7V | u | <p>Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície, muntat superficialment</p> | 49,00 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 535

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|---------------|---|
| | BM13-H5C2 | u | Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície | 37,23000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,77000 | € |
| P-1521 | PM15-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 0,92 | € |
| | BM16-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 0,66000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,26000 | € |
| P-1522 | PM15-4ICY | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment | 49,07 | € |
| | BM12-0TBT | u | Part proporcional d'elements especials per a detectors | 0,33000 | € |
| | BM16-0SWT | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície | 36,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,77000 | € |
| P-1523 | PM15-DTFS | u | Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum amb funció d'autocomprovació incorporada model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02 amb base flaix. Direcció senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS pirotardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Ideal per a focs d'evolució lenta amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. Fàcilment desmuntable per a la neteja. De color blanc, inclou base B501AP i flaix BGL-PC-I02 integrable en base. Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits d'EN54-23 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640 Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02.'' | 273,58 | € |
| | | | Sense descomposició | 273,58000 | € |
| P-1524 | PM15-DTOP | u | Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment | 81,74 | € |
| | | | Sense descomposició | 81,74000 | € |
| P-1525 | PM17-0023 | u | Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 9,26 | € |
| | BM12-0TBW | u | Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma | 0,27000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,99000 | € |
| P-1526 | PM17-0024 | u | Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 10,98 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,98000 | € |
| P-1527 | PM17-0029 | u | Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs. Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. | 58,71 | € |

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 536

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|------------|----|---|------------------|------------|
| | | | | Altres conceptes | 58,71000 € |
| P-1528 | PM17-0030 | u | Subministrament i muntatge de mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa. | 321,33 | € |
| | | | Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. | | |
| | BM18-0030 | u | Mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa. | 296,59000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 24,74000 € |
| P-1529 | PM17-386V | u | Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment | 223,72 | € |
| | BYM2-0TBW | u | Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma | 0,27000 | € |
| | BM18-0SYV | u | Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment | 203,36000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 20,09000 € |
| P-1530 | PM18-385Z | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior | 51,02 | € |
| | BM19-0SYH | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior | 38,61000 | € |
| | BYM2-0TBV | u | Part proporcional d'elements especials per a sirenes | 0,55000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 11,86000 € |
| P-1531 | PM18-3865 | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior | 51,02 | € |
| | BM19-0S YE | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior | 38,61000 | € |
| | BYM2-0TBV | u | Part proporcional d'elements especials per a sirenes | 0,55000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 11,86000 € |
| P-1532 | PM20-DG50 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge | 255,66 | € |
| | BYM0-0TC2 | u | Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi | 0,51000 | € |
| | BM20-0T11 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment | 184,01000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 71,14000 € |
| P-1533 | PM21-0013 | u | Subministre i muntatge de caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N | 25,08 | € |
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | BM25-0013 | u | Caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N | 19,21000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 5,87000 € |
| P-1534 | PM21-387F | u | Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada | 14,18 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 537

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|---------------|---|
| | BM25-0T3V | u | Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de | 4,86000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,32000 | € |
| P-1535 | PM21-387H | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre i muntat en canonada | 14,16 | € |
| | BM25-0T3X | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de | 3,57000 | € |
| | BMY0-0TC3 | u | Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics | 1,27000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,32000 | € |
| P-1536 | PM21-RO01 | u | Suministrament i instal·lació de ruixador Ocult Model GA1161 de marca KOMTES penjant de cobertura estàndard, decoratiu, amb tapa plana per a tot tipus de superfície. de Resposta normal, inclou dun bulb de 5mm o similar format per tres parts, el ruixador, corona roscada al ruixador i tapa plana que, alhora, està formada per dues parts unides per una soldadura tèrmica ajustada a la temperatura establerta. Inclou muntatge encastrat al sostre i tapa plana. Acabat segons DF Inclou líquid especial dins de l'ampolla conté segellat hermèticament dins d'una càpsula de vidre. Inclou accessoris, totalment montat, instal·lat i en funcionament. | 24,25 | € |
| | BMY0-0TC3 | u | Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics | 1,27000 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,98000 | € |
| P-1537 | PM22-386Z | u | Boca de sortida de planta, tipus IPF-39, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2"1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment | 269,06 | € |
| | BM24-0SZX | u | Boca de sortida de planta, tipus IPF-39, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2"1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior | 97,60000 | € |
| | BMY0-0TC1 | u | Part proporcional d'elements especials per a columnes seques | 1,40000 | € |
| | | | Altres conceptes | 170,06000 | € |
| P-1538 | PM22-3871 | u | Boca de sortida de planta amb clau de seccionament, tipus IPF-40, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2"1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment | 392,77 | € |
| | BM24-0SZY | u | Boca de sortida de planta amb clau de seccionament, tipus IPF-40, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2"1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior | 176,11000 | € |
| | BMY0-0TC1 | u | Part proporcional d'elements especials per a columnes seques | 1,40000 | € |
| | | | Altres conceptes | 215,26000 | € |
| P-1539 | PM22-3873 | u | Connexió d'alimentació, tipus IPF-41, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 3" de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 70 mm de diàmetre, amb armari per a exterior, muntada superficialment | 340,38 | € |
| | BMY0-0TC1 | u | Part proporcional d'elements especials per a columnes seques | 1,40000 | € |
| | BM24-0T00 | u | Connexió d'alimentació, tipus IPF-41, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 3" de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 70 mm de diàmetre, amb armari per a exterior | 165,53000 | € |
| | | | Altres conceptes | 173,45000 | € |
| P-1540 | PM24-3889 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de diàmetre, muntada | 880,91 | € |
| | BM26-0T47 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de | 711,19000 | € |
| | BMY0-0TC4 | u | Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma | 9,84000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 538

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Altres conceptes | 159,88000 € |
| P-1541 | PM32-0001 | u | Subministrament i instal·lació. Extintor portàtil d'incendi de 6L d'aigua +AFFF amb recobriments interior plastificat, amb pressió permanent N2. Extintor classe F per a cuina. | 60,60 € |
| | BM33-0000 | u | Subministrament i instal·lació Extintor portàtil d'incendi 6L d'aigua +AFFF amb recobriments interior plastificat, amb pressió permanent N2. Extintor classe F per a cuina | 53,51000 € |
| | | | Altres conceptes | 6,82000 € |
| P-1542 | PM32-DZ3Z | u | Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret | 44,50 € |
| | BM33-0T4F | u | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat | 34,25000 € |
| | BM33-0TC7 | u | Part proporcional d'elements especials per a extintors | 0,27000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,98000 € |
| P-1543 | PM32-DZ48 | u | Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret | 72,23 € |
| | BM33-0T4U | u | Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat | 60,66000 € |
| | BM33-0TC7 | u | Part proporcional d'elements especials per a extintors | 0,27000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,30000 € |
| P-1544 | PM32-VV03 | ud | Subministrament i instal·lació d'extintor d'eficàcia equivalent 89B, instal·lat. | 159,60 € |
| | | | Sense descomposició | 159,60000 € |
| P-1545 | PM70-0017 | u | Subministrament i instal·lació de vàlvula Test and Drain ROSC 1" K115 (8.1) FM&UL A61 P/N VT025RO115, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexió segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. Referència: A005929 o equivalent. | 235,32 € |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | |
| | BN45-2J00 | u | Vàlvula Test and Drain ROSC 1" K80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT025RO080, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexió segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. | 198,17000 € |
| | | | Altres conceptes | 37,15000 € |
| P-1546 | PM90-HC45 | u | Comptador de llamps instal·lat (d) | 254,98 € |
| | BM90-H6PJ | u | Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent | 230,93000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,05000 € |
| P-1547 | PM95-H9QV | u | Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió | 75,13 € |
| | BM94-H5O1 | u | Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió | 61,73000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,40000 € |
| P-1548 | PM96H9X1 | ud | Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp | 6.775,15 € |
| | | | Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terra de parallamps a través de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 539

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|------|
| | | | Sense descomposició | 6.775,15000 | € |
| P-1549 | PMD2-4VBU | u | Contacte magnètic triple balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 6 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat | 157,13 | € |
| | BMD3-0TB7 | u | Contacte magnètic triple balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 6 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6 | 120,16000 | € |
| | | | Altres conceptes | 36,97000 | € |
| P-1550 | PMD4-CA01 | u | Detector volumètric d'infrarojos passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment | 41,33 | € |
| | BMD6-0TA0 | u | Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2 | 29,53000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,80000 | € |
| P-1551 | PMP1-HC2I | u | Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client | 769,64 | € |
| | BMP1-H6XQ | u | Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client | 711,73000 | € |
| | | | Altres conceptes | 57,91000 | € |
| P-1552 | PMP1-HC2L | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida | 233,26 | € |
| | BMP1-H6XT | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida | 221,73000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,53000 | € |
| P-1553 | PMS0-6Z0D | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical | 6,15 | € |
| | BMS0-1K0P | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva | 3,73000 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,42000 | € |
| P-1554 | PMS0-6Z0E | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical | 5,28 | € |
| | BMS0-1K0Z | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva | 2,90000 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,38000 | € |
| P-1555 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | 24,70 | € |
| | BN38-0XBZ | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 16 bar de PN | 13,70000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,00000 | € |
| P-1556 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | 33,42 | € |
| | BN38-0XC8 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN | 20,04000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,38000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 540

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|----------|---|
| P-1557 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | 39,47 | € |
| | BN38-0XBV | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 16 bar de PN | 27,76000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,71000 | € |
| P-1558 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | 16,68 | € |
| | BN38-0XCG | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8'', i preu alt de 16 bar de PN | 9,40000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,28000 | € |
| P-1559 | PN38-H4GQ | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | 16,13 | € |
| | BN38-H4GR | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', i preu alt de 20 bar de PN | 7,50000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,63000 | € |
| P-1560 | PN38-H4GU | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | 40,60 | € |
| | BN38-H4GV | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 20 bar de PN | 28,84000 | € |
| | | | Altres conceptes | 11,76000 | € |
| P-1561 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment | 123,52 | € |
| | BN45-2J27 | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual | 91,69000 | € |
| | | | Altres conceptes | 31,83000 | € |
| P-1562 | PN45-FD27 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | 39,73 | € |
| | BN44-2JQR | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 31,94000 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,79000 | € |
| P-1563 | PN45-FD28 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | 45,38 | € |
| | BN44-2JQV | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 36,73000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 541

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| | | | Altres conceptes | 8,65000 € |
| P-1564 | PN45-FD29 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | 53,25 € |
| | BN44-2JQN | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 39,90000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,35000 € |
| P-1565 | PN45-FD2A | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | 66,38 € |
| | BN44-2JQJ | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 49,46000 € |
| | | | Altres conceptes | 16,92000 € |
| P-1566 | PN45-FDDN | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | 85,73 € |
| | BN44-2JQU | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 60,81000 € |
| | | | Altres conceptes | 24,92000 € |
| P-1567 | PN47-0018 | u | Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable INSPIRE de 6 llaços, connectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per a la sincronització i control d'esdeveniments del sistema. Muntada a cabina de 10 HU i porta amb pantalla tàctil a color de 10'''. Protocol Opal, amb capacitat de 159 detectors i 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç, fins a un total de 1098 punts identificables individualment. Compatible amb dispositius de protocol CLIP heretats. Admet la potent xarxa ID²net d'Inspire amb capacitats de xarxa avançades. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878; EN54 part 2 i 4. - Admet fins a 6 mòduls intercanviables en calent. - Pantalla tàctil a color de 10'' i botons retroil·luminats. - Suport d'eines de programació gràfiques i de text de causa i efecte dins i fora del lloc posada en marxa - Caixa posterior amb adaptacions per a muntatge en rack de 19'' o semiencastrat. Equipada amb: INSPIRE E10 de 6 bucles (HOP-131-206) Caixa del darrere E10 Panell posterior de 6 ranures Font d'alimentació de 240 W Porta amb pantalla tàctil de 10'' Touchscreen Mòdul carregador Mòdul CPU | 9.282,92 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 542

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|---------------|
| | | | <p>2 Mòduls Notifier de bucle doble HOP-433-100</p> <p>1 Mòdul Port Serial COM HOP-405-100</p> <p>1 Mòdul de xarxa ID2net HOP-631-100</p> <p>1 Mòdul E/S 4 canals, 24 Vdc Aux.</p> <p>Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS</p> <p>Marca NOTIFIER Model INSIRE HOP-131-206_6.</p> <p>Inclou tots els elements necessaris per a la interconnexió entre la central en qüestió i la central del campus existent de la UPF. Totalment cablejat, muntat i en funcionament.</p> <p>Fins i tot posada en marxa per part del contractista i del fabricant.</p> <p>Inclou la legalització de l'instal·lació amb tots els tràmits amb indústria i les taxes, fins a l'obtenció el RITSIC.</p> | |
| | | | Sense descomposició | 9.282,92000 € |
| P-1568 | PN47-0025 | u | <p>Subministrament i muntatge de font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, a sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah.</p> <p>Inclou dues bateries de 12V – 7.2Ah.</p> <p>Totalment muntat i connexionat, fins i tot accessoris de muntatge i petita matèria</p> | 314,65 € |
| | BN46-0025 | u | Font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah. | 240,70000 € |
| | | | Altres conceptes | 73,95000 € |
| P-1569 | PN70-ED28 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment | 2.232,91 € |
| | BN70-0X61 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt | 2.110,86000 € |
| | | | Altres conceptes | 122,05000 € |
| P-1570 | PN70-ED29 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment | 2.531,30 € |
| | BN70-0X69 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt | 2.384,82000 € |
| | | | Altres conceptes | 146,48000 € |
| P-1571 | PN71-ED57 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment | 75,47 € |
| | BN71-0X54 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà | 62,05000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,42000 € |
| P-1572 | PN71-ED5B | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment | 121,45 € |
| | BN71-0X58 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà | 103,87000 € |
| | | | Altres conceptes | 17,58000 € |
| P-1573 | PN71-ED5C | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment | 302,80 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 543

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|---|-----------|---|
| | BN71-0X59 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà | 272,66000 | € |
| | | | Altres conceptes | 30,14000 | € |
| P-1574 | PNC1-H9OA | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada | 47,83 | € |
| | BNC1-H5OD | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat | 38,48000 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,35000 | € |
| P-1575 | PNC1-VRP1 | u | Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella d'1" de diàmetre. Fins i tot elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament. BPV IMI o equivalent | 171,39 | € |
| | | | Totalment muntada i connexió. | | |
| | BNC1-VRP1 | u | Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella de 1" de diàmetre. | 153,40000 | € |
| | | | Altres conceptes | 17,99000 | € |
| P-1576 | PNC4-KA01 | u | Subministrament i muntatge d'aïllament per a kit d'ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament Marca: Danfoss Codi: 003Z4800 Diàmetre nominal del kit: DN15 Amb registre per a accés al filtre Fàcil accés per a muntatge de l'actuador Densitat 60 g/l Absorció de l'aigua 1,2% +/- 0,6 Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K Material de l'aïllament EPP Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | 34,16 | € |
| | | | Altres conceptes | 34,16000 | € |
| P-1577 | PNC4-KA02 | u | Subministrament i muntatge d'aïllament per a kit de fancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80 o equivalent, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament Marca: Danfoss Codi: 003Z4801 Diàmetre nominal del kit: DN20 Amb registre per a accés al filtre Fàcil accés per a muntatge de l'actuador Densitat 60 g/l Absorció de l'aigua 1,2% +/- 0,6 Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K Material de l'aïllament EPP Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat | 30,79 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 544

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | |
| | BNC4-KABA | u | <p>Suministro y montaje de aislamiento para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN20, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aislamiento Marca: Danfoss Código: 003Z4801 Diámetro nominal del kit: DN20 Con registro para acceso al filtro Fácil acceso para montaje del actuador Densidad 60 g/l Absorción del agua 1,2% +/- 0,6 Propiedades de aislamiento/Conductividad térmica 39mW/m/K Material del aislamiento EPP</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 25,39000 € |
| | | | Altres conceptes | 5,40000 € |
| P-1578 | PNC4-KAB1 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15LF i per a un cabal màxim de 200 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z120 Diàmetre nominal: DN15LF Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2" F Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 20-200 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 238,89 € |
| | BNC4-KAB1 | u | <p>Suministro y montaje de kit de ancoil con válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, de diámetro DN15LF y para un caudal máximo de 200 l/h, con tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80</p> | 203,93000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | Marca: Danfoss Código: 003Z120 Diámetro nominal: DN15LF Conexión válvula: Rosca interior 1/2'' Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 20-200 l/h Contiene by-pass para mantenimiento Con filtro DN15 desmontable y lavable, accesible con aislamiento Valvulas de bola con llaves de corte accesibles incluso con aislamiento en entrada, by-pass y salida Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 16 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | |
| | | | Altres conceptes | 34,96000 € |
| P-1579 | PNC4-KAB2 | u | Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1621 Diàmetre nominal: DN15 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 65-650 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional) Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 282,75 € |
| | | | Altres conceptes | 282,75000 € |
| P-1580 | PNC4-KAB3 | u | Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20 i per a un cabal màxim de 1100 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada | 360,66 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | <p>manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1623 Diàmetre nominal: DN20 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 360,66000 € |
| P-1581 | PNC4-KAB4 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20HF i per a un cabal màxim de 1900 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1624 Diàmetre nominal: DN20HF Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 190-1900 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN20 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 25 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment</p> | 326,85 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Altres conceptes | 326,85000 € |
| P-1582 | PNC4-KAB | u | <p>Subministrament i muntatge d'actuador modulant, model AME 110 NL o equivalent, marca Danfoss, 24 V AC per muntar sobre vàlvula AB-QM 4.0 (DN15 fins a DN32). Amb les característiques següents:</p> <p>Codi: 082H8057 Calibratge automàtic de la carrera. Desconnexió automàtica per sobrecàrrega. Alimentació: 24 VAC; +10...+15% Consum: 2 VA Freqüència: 50/60 Hz Entrada control Y: 0 ... 10 V (2 ... 10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Força tancament: 130 N Carrera màxima: 5 mm Velocitat: 24 s/mm Temperatura màxima del mig: 120 °C Temperatura ambient: 0...55 °C Temperatura d'emmagatzematge i transport: -40...+70 °C Classe de protecció: III Grau de protecció: IP 42 Pes: 0,3 kg Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3</p> <p>Comprén tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 118,44 € |
| | BNC4-KABM | u | <p>Suministro y montaje de actuador modulante, modelo AME 110 NL, marca Danfoss, 24 V AC para montar sobre válvula AB-QM 4.0 (DN15 hasta DN32). Con las siguientes características:</p> <p>Código: 082H8057 Calibrado automático de la carrera. Desconexión automática por sobrecarga. Alimentación: 24 VAC; +10...+15% Consumo: 2 VA Frecuencia: 50/60 Hz Entrada control Y: 0 ... 10 V (2 ... 10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Fuerza cierre: 130 N Carrera máxima: 5 mm Velocidad: 24 s/mm Temperatura máxima del medio: 120 °C Temperatura ambiente: 0...55 °C Temperatura de almacenaje y transporte: -40...+70 °C Clase de protección: III Grado de protección: IP 42 Peso: 0,3 kg Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 106,90000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,54000 € |
| P-1583 | PNC4-KAF1 | u | <p>Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> | 50,84 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------|
| | | | <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió</p> <p>Marca: Danfoss</p> <p>Codi: 003Z4794</p> <p>Diàmetre nominal: DN15</p> <p>Connexions Rp 1/2" - Rp 1/2"</p> <p>Material acer inòxidable</p> <p>Juntes NBR</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 50,84000 € |
| P-1584 | PNC4-KAF2 | u | <p>Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d'ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió</p> <p>Marca: Danfoss</p> <p>Codi: 003Z4795</p> <p>Diàmetre nominal: DN20</p> <p>Connexions Rp 3/4" - Rp 3/4"</p> <p>Material acer inòxidable</p> <p>Juntes NBR</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 51,44 € |
| | BNC4-KABF | u | <p>Suministro y montaje de latiguillo de conexión para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN20, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de conexión</p> <p>Marca: Danfoss</p> <p>Código: 003Z4795</p> <p>Diámetro nominal: DN20</p> <p>Conexiones Rp 3/4" - Rp 3/4"</p> <p>Material acero inoxidable</p> <p>Juntas NBR</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 44,27000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,17000 € |
| P-1585 | PNC4-VC25 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN25 i per a un cabal màxim de 2.200 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0</p> <p>Marca: Danfoss</p> <p>Codi: 003Z8205</p> <p>Diàmetre nominal: DN25</p> <p>Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/4 A (ISO228/1)</p> <p>Connexió actuator: M30 x 1,5</p> <p>Rang de cabal: 220-2.200 l/h</p> <p>Autoritat 100% en tot el rang de funcionament</p> <p>Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa</p> | 188,87 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>Pressió nominal: PN25</p> <p>Carrera: 4 mm</p> <p>Cos vàlvula: Llautó DZR</p> <p>Membrana i juntes tòriques: EPDM</p> <p>Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C</p> <p>Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>2 x Racor roscat (x1) R1 " - DN25</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 188,87000 € |
| P-1586 | PNC4-VC32 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN32 i per a un cabal màxim de 3.600 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0</p> <p>Marca: Danfoss</p> <p>Codi: 003Z8207</p> <p>Diàmetre nominal: DN32</p> <p>Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/2 A (ISO228/1)</p> <p>Connexió actuador: M30 x 1,5</p> <p>Rang de cabal: 360-3.600 l/h</p> <p>Autoritat 100% en tot el rang de funcionament</p> <p>Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa</p> <p>Pressió nominal: PN25</p> <p>Carrera: 4 mm</p> <p>Cos vàlvula: Llautó DZR</p> <p>Membrana i juntes tòriques: EPDM</p> <p>Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C</p> <p>Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R1-1/4 " - DN32</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 303,53 € |
| | | | Altres conceptes | 303,53000 € |
| P-1587 | PNC4-VC40 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN40 i per a un cabal màxim de 7.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM</p> <p>Marca: Danfoss</p> <p>Codi: 003Z0770</p> <p>Diàmetre nominal: DN40</p> <p>Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1)</p> <p>Connexió actuador: Danfoss standard</p> <p>Rang de cabal: 1.500-7.500 l/h</p> <p>Marca: Danfoss.</p> <p>Model: AB-QM</p> <p>Autoritat 100% en tot el rang de funcionament</p> | 735,08 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | <p>Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R1-1/2 '' - DN40</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 735,08000 € |
| P-1588 | PNC4-VC50 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN50 i per a un cabal màxim de 12.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0771 Diàmetre nominal: DN50 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuador: Danfoss standard Rang de cabal: 5.000-12.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R2 '' - DN50</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 841,44 € |
| | | | Altres conceptes | 841,44000 € |
| P-1589 | PNC4-VC65 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss, de diàmetre DN65 i per a un cabal màxim de 20.000 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0773 Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Connexió actuador: Danfoss standard Rang de cabal: 8.000-20.000 l/h</p> | 1.660,02 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 551

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | <p>Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | |
| | | | Altres conceptes | 1.660,02000 € |
| P-1590 | PNE1-762W | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | 313,60 € |
| | BNE1-1N4S | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 255,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 58,18000 € |
| P-1591 | PNE1-7634 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | 126,71 € |
| | BNE1-1N50 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 94,73000 € |
| | | | Altres conceptes | 31,98000 € |
| P-1592 | PNE1-7647 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | 84,15 € |
| | BNE1-1N4T | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 64,42000 € |
| | | | Altres conceptes | 19,73000 € |
| P-1593 | PNE1-764B | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | 165,11 € |
| | BNE1-1N4Y | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 124,23000 € |
| | | | Altres conceptes | 40,88000 € |
| P-1594 | PNE2-7667 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment | 25,76 € |
| | BNE2-1N57 | u | Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre | 14,71000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,05000 € |
| P-1595 | PNE2-766B | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment | 14,89 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 552

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|---------------|---|
| | BNE2-1N5D | u | Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre | 6,32000 | € |
| | | | Altres conceptes | 8,57000 | € |
| P-1596 | PNE2-7676 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment | 36,50 | € |
| | BNE2-1N5E | u | Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre | 22,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,53000 | € |
| P-1597 | PNG1-VA12 | u | VALVULA BOLA 3/8 '' DIAMETRE 12 MM | 90,83 | € |
| | | | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | | |
| | | | Característiques | | |
| | | | . Pressió nominal: 3/8'' a 3/4 '' = 20 bar | | |
| | | | . Pressió màxima: 3/8'' a 3/4 '' = 30 bar | | |
| | | | . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | |
| | | | . Temperatura: de -10°C a +60°C | | |
| | | | . Passatge integral | | |
| | | | Altres conceptes | 90,83000 | € |
| P-1598 | PNG1-VA15 | u | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | 104,64 | € |
| | | | Característiques | | |
| | | | . Pressió nominal: 3/8'' a 3/4 '' = 20 bar | | |
| | | | . Pressió màxima: 3/8'' a 3/4 '' = 30 bar | | |
| | | | . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | |
| | | | . Temperatura: de -10°C a +60°C | | |
| | | | . Passatge integral | | |
| | | | Altres conceptes | 104,64000 | € |
| P-1599 | PNG1-VA22 | u | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | 148,72 | € |
| | | | Característiques | | |
| | | | . Pressió nominal: 3/8'' a 3/4 '' = 20 bar | | |
| | | | . Pressió màxima: 3/8'' a 3/4 '' = 30 bar | | |
| | | | . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | |
| | | | . Temperatura: de -10°C a +60°C | | |
| | | | . Passatge integral | | |
| | | | Altres conceptes | 148,72000 | € |
| P-1600 | PNP0-CRO | u | Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 50 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de | 760,92 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------|
| | | | 230 V i 0,25 kW de potència, muntada superficialment, tipus SANITRIT o equivalent. | |
| | BNP0-1ZON | u | Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, d'entrada al dipòsit 50 mm, de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència | 587,10000 € |
| | | | Altres conceptes | 173,82000 € |
| P-1601 | PNXIF02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent, consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)</p> <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <p>2 funcions de límit</p> <p>Funció influència en punt d'ajust</p> <p>Funció omplert de canonada</p> <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 2.2 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 8.1 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 25 l</p> <p>Dipòsit de membrana: l</p> <p>Altres:</p> <p>Pes net: 75 kg</p> <p>Pes brut: 90 kg</p> <p>Volum de transport: 0.418 m³</p> <p>Idioma: GB</p> <p>Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | 8.838,14 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 554

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|---|---------------|
| | | | Sense descomposició | 8.838,14000 € |
| P-1602 | PNXIF05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)</p> <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <p>2 funcions de límit</p> <p>Funció influència en punt d'ajust</p> <p>Funció omplert de canonada</p> <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 4.2 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 12 l</p> <p>Dipòsit de membrana: I</p> <p>Altres:</p> <p>Pes net: 74 kg</p> <p>Pes brut: 93 kg</p> <p>Volum de transport: 0.315 m³</p> <p>Idioma: GB</p> <p>Inclous connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | 7.307,14 € |
| | | | Sense descomposició | 7.307,14000 € |
| P-1603 | PNXIF06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades</p> | 7.041,06 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|---|---------------|
| | | | <p>en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descàrrega incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)</p> <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <p>2 funcions de límit</p> <p>Funció influència en punt d'ajust</p> <p>Funció omplert de canonada</p> <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 4.2 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 12 l</p> <p>Dipòsit de membrana: l</p> <p>Altres:</p> <p>Pes net: 72 kg</p> <p>Pes brut: 92 kg</p> <p>Volum de transport: 0.315 m³</p> <p>Idioma: GB</p> <p>Inclous connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | | | Sense descomposició | 7.041,06000 € |
| P-1604 | PNXIF13 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 3 sortides de DN50, amb aïllament de 9mm per evitar la condensació. | 933,32 € |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 556

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. | |
| | | | Sense descomposició | 933,32000 € |
| P-1605 | PNXIF14 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 4 sortides de DN50. | 773,46 € |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20. | |
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. | |
| | | | Sense descomposició | 773,46000 € |
| P-1606 | PP23-3YRM | u | Central de consergeria de 8 pulsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. | 380,93 € |
| | BP23-0RS7 | u | Central de consergeria de 8 pulsadors, en 1 columnes, amb secret de conversació, per a muntar a la paret | 303,82000 € |
| | | | Altres conceptes | 77,11000 € |
| P-1607 | PP23-VP01 | ud | Posada en marxa del sistema de videoporters i ajuda en refugis. Inclou comprovació del funcionament correcte de la instal·lació i integració amb el sistema BMS de l'edifici. | 525,00 € |
| | | | Sense descomposició | 525,00000 € |
| P-1608 | PP2D-HCPN | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i pulsador d'alumini, muntada superficialment | 311,08 € |
| | BP2D-H7C7 | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i pulsador d'alumini, per a muntar superficialment | 276,61000 € |
| | | | Altres conceptes | 34,47000 € |
| P-1609 | PP2D-HCPZ | u | Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Prémer per Parlar), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per crida a secundari, 8 tecles per crida a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural, col·locada | 342,00 € |
| | BP24-H7CC | u | Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Push to Talk), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per a trucada a secundari, 8 tecles per a trucada a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural | 286,40000 € |
| | | | Altres conceptes | 55,60000 € |
| P-1610 | PP73-AA07 | ml | Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMScope SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a: * NEXT: millor que 3,0 dB. * PSNEXT: millor que 5,0 dB. * Insertion Loss: millor que 3%. * PSANEXT: millor que 2,0 dB. * Return Loss: millor que 1,0 dB. * Rang de freqüències: 1 a 550 MHz. * 23 AWG coure nu. * Rang de temperatures: -20°C a +60°C. * Tensió màxima: 11 kg. | 1,40 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 557

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----------|----|---|------------|
| | | | <p>* NVP: 0,66.</p> <p>* Resistència DC no balancejada màxima: 4%.</p> <p>* Resistència DC màxima: 8 ohms/100m.</p> <p>* Capacitancia mútua a 1 kHz: 6 nF/100m.</p> <p>Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys.</p> | |
| BP75-AA07 | | ml | <p>Cable UTP de Categoría 6A y cumpliendo con CPR Clase Cca, 7,24mm de diámetro marca COMMSCOPE SYSTIMAX modelo GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalente. La solución debe ser completamente UTP y sin ningún elemento metálico ni en cables ni en latiguillos y debe garantizar unos niveles mínimos garantizados de Categoría 6A, que supere las normas TIA/EIA 568B.2-10 e ISO/IEC 11801 (2010), al menos en:</p> <p>* NEXT: mejor que 3,0 dB.</p> <p>* PSNEXT: mejor que 5,0 dB.</p> <p>* Insertion Loss: mejor que 3%.</p> <p>* PSANEXT: mejor que 2,0 dB.</p> <p>* bloqueinterpretado=Loss: mejor que 1,0 dB.</p> <p>* Rango de frecuencias: 1 a 550 MHz.</p> <p>* 23 AWG cobre desnudo.</p> <p>* Rango de temperaturas: -20°C a +60°C.</p> <p>* Tensión máxima: 11 kg.</p> <p>* NVP: 0,66.</p> <p>* Resistencia DC no balanceada máxima: 4%.</p> <p>* Resistencia DC máxima: 8 ohms/100m.</p> <p>* Capacitancia mutua a 1 kHz: 6 nF/100m.</p> <p>Estos valores deberán ser públicos y disponibles en la web del fabricante, no aceptándose documentos generados ad hoc para un proyecto concreto. Además, el fabricante deberá disponer de una guía de implementación de la solución donde se reflejen distancias mínimas de los enlaces/canales. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Además, el cable deberá disponer de un EPD (Declaración Medioambiental del Producto), certificado por una tercera empresa, y que sea válido para obtener puntos en programas BREEAM, LEED ó WELL. Además, el fabricante del sistema de cableado deberá cumplir con una serie de distancias extendidas por encima de 100m, a las que podrá funcionar el sistema de cableado tanto a distintas velocidades de red como a distintas potencias PoE, cumpliendo como mínimo con las distancias recogidas en el pliego de especificaciones técnicas. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Además, será necesario dar la garantía extendida del fabricante por 25 años.</p> | 1,14000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,26000 € |
| P-1611 | PP73-AA08 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Mòdul d'alta densitat Categoría 6A UTP, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora de els contactes en connexió, color blanc, tipus MGS600-262 GigaSpeed ??X10D i referència 760092429 de COMMSCOPE SYSTIMAX. El mòdul s'haurà d'acabar amb eina d'impacte tipus 110 per a una terminació fiable i consistent, i no s'acceptaran mòduls tool-less. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.</p> | 15,27 € |
| BP75-AA08 | | u | <p>Módulo de alta densidad Categoría 6A UTP, testeado de acuerdo con IEC 60512-99-002 aplicando una corriente de 1960mA, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión, color blanco, tipo MGS600-262 GigaSpeed X10D y referencia 760092429 de COMMSCOPE SYSTIMAX. El modulo se deberá terminar con herramienta de impacto tipo 110 para una terminación fiable y consistente, y no se aceptarán módulos "tool-less". Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato</p> | 10,61000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 558

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | |
| | | | Altres conceptes | 4,66000 € |
| P-1612 | PP73-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Rack de 42U, 800x800mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent regleta d'almenys 12 endolls amb interruptor magnetòmic . Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. | 1.622,65 € |
| | BP73-BA01 | u | Armarios/Bastidores: Rack de 42U: Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19'' variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 12 enchufes con interruptor magnetotérmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 1.506,65000 € |
| | | | Altres conceptes | 116,00000 € |
| P-1613 | PP73-BA02 | ud | Subministrament i instal·lació de Panell 360 PATCHMAX Categoria 6A UTP de 24 ports amb passafils inclòs i 2U d'alçada, de la solució GigaSPEED X10D, tipus 360-PM-GS6-24 referència 760102251 de COMMScope SYSTIMAX. Testat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora dels contactes en connexió i garantit fins a 3000 cicles de connexió/ desconexió amb PoE++. Permetrà actualitzar-se a gestió intel·ligent sense desconectar servei i usant falques convencionals. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. | 520,69 € |
| | BP73-BA02 | u | Panel para distribución horizontal en cobre: Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Testeado de acuerdo con IEC 60512-99-002 aplicando una corriente de 1960mA, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión y garantizado hasta 3000 ciclos de conexión/desconexión con PoE++. Permitirá actualizarse a gestión inteligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 488,15000 € |
| | | | Altres conceptes | 32,54000 € |
| P-1614 | PP73-BA03 | ud | Panells per a la troncal de dades en fibra: Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 2U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 8 mòduls G2 de fins a 192 fibres LC o 64 ports MPO, referència 760251044 de CommScope , possibilitat de subjecció de fins a 8 ràcords a la part posterior i 8 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 192 fusiones, inclou codi QR serigrafat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Dóna servei enllaç troncal a racks secundaris d'edifici UPF i edifici IBE. | 208,54 € |
| | BP75-BA03 | ud | Paneles para la troncal de datos en fibra: Bandeja 19'' EPX 2U deslizante internamente y con sistema de fijación tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 8 módulos G2 de hasta 192 fibras LC ó 64 puertos MPO, referencia 760251044 de CommScope, posibilidad de sujección de hasta 8 racores en la parte trasera y 8 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 192 fusiones, incluye código QR serigrafado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. | 190,86000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 559

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|-----------|----|---|-----------|------|
| | | | Altres conceptes | 17,68000 | € |
| P-1615 | PP73-BA04 | ud | Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope SYS , possibilitat de subjecció de fins a 4 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions, inclou codi QR serigrafiat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. | 166,16 | € |
| | BP73-BA04 | u | Paneles para la troncal de datos en fibra: Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijación tanto cerrada como abierta, con pasafilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope, posibilidad de sujeción de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. | 150,50000 | € |
| | | | Altres conceptes | 15,66000 | € |
| P-1616 | PP74-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó bifibra OM4 amb connectors LC als dos extrems. 1,5 metres de longitud, referència FFXLCLC42-MXF005 de CommScope SYSTIMAX. El cable del cable ha d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant mètode DMD d'Alta Resolució, i cal aportar certificat emès per laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. | 25,09 | € |
| | | | Altres conceptes | 25,09000 | € |
| P-1617 | PP74-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 3 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. | 9,40 | € |
| | BP74-AA02 | u | Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,30hm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 6,99000 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,41000 | € |
| P-1618 | PP74-AA03 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 5 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F005 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. | 10,34 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,34000 | € |
| P-1619 | PP74-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 7 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. | 11,26 | € |
| | BP74-AA04 | u | Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 7 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,30hm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 8,76000 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 560

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 2,50000 € |
| P-1620 | PP74-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. | 244,15 € |
| | BP74-BA01 | ud | Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM4, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245399 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 232,33000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,82000 € |
| P-1621 | PP74-BI01 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Cassete rep troncal de FO de Racks Secundaris d'edifici UPF. Cassete rep 2x12 FO OM4 d'enllaç troncal | 244,15 € |
| | BP74-BA01 | ud | Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM4, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245399 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 232,33000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,82000 € |
| P-1622 | PP74-BI02 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb taps guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquin en extraure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Casset rep troncal de FO de Racks Secundaris d'edifici IBE. Casset rep 2x12 FO OM4 d'enllaç troncal | 244,15 € |
| | BP74-BA01 | ud | Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM4, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245399 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 232,33000 € |
| | | | Altres conceptes | 11,82000 € |
| P-1623 | PP76-AA00 | mt | Subministrament i instal·lació de Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 amb coberta CPR tipus B2ca, s1a, d1, a1 de 12 fibres OM4 amb certificat DMD d'Alta Resolució, de la família N-DS de CommScope SYSTIMAX, caldrà aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions Ethernet i FC en funció de l'aplicació i el nombre de connexions. Aquestes taules seran públiques i no podran haver estat realitzades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema online (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar-ne el correcte rendiment abans de la instal·lació. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. | 4,79 € |
| | BP76-AA00 | mt | Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 con cubierta CPR tipo B2ca, s1a, d1, a1 de 12 fibras OM4 con certificado DMD de Alta Resolución, de la familia N-DS de CommScope SYSTIMAX, se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica, introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 4,37000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 561

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------|
| | | | Altres conceptes | 0,42000 € |
| P-1624 | PP76-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de Passafils 1U 5 anelles, color Negre, Fixació de perfil estàndard de 19 polzades, Conformi a RoHS Restricció de substàncies perilloses. 1U d'alçada panell metàl·lic i 5 anelles verticals plàstiques. Marca COMMSCOPE SYSTIMAX | 14,01 € |
| | BP76-AA06 | U | Pasahilos Excel 1U 5 anillas | 5,60000 € |
| | | | Altres conceptes | 8,41000 € |
| P-1625 | PP7H-78ZX | u | Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de CommScope SYSTIMAX, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal | 7,25 € |
| | BP7K-10Z1 | u | Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, para conector RJ45 doble, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, para montar en canal | 6,27000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,98000 € |
| P-1626 | PPA2-HA65 | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de video de CCTV, amb joystick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula, instal·lat | 444,13 € |
| | BPA4-H5QT | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de video de CCTV, amb joystick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula | 415,12000 € |
| | | | Altres conceptes | 29,01000 € |
| P-1627 | PPA2-TV03 | ud | Posada en marxa de la instal·lació de CCTV, comprovació del funcionament correcte del sistema i integració amb el BMS de l'edifici. | 1.050,00 € |
| | | | Sense descomposició | 1.050,00000 € |
| P-1628 | PPA3-HA4L | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal·lat | 436,38 € |
| | BPA5-H5RF | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, alimentació 230 Vac | 411,35000 € |
| | | | Altres conceptes | 25,03000 € |
| P-1629 | PPAA0115 | U | Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tràmits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (OCA), totalment executat. S'hi inclou documentació final d'obra, incloent-hi manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i la resta de documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant en paper com en suport informàtic, en nombre de còpies que ha de determinar la direcció d'obra. | 315,00 € |
| | | | Sense descomposició | 315,00000 € |
| P-1630 | PQ15-000A | m | Banc corb de radi 2m amb peces de bloc de granit flamejat amb els cantells arrodonits (r=2cm) de mides 50x50x45cm, inclou part proporcional de peces especials d'inici i final, col·locat sobre base de formigó armat amb morter mixt 1:0,5:4 de 3 cm de gruix i ancorat amb anclatge d'acer inoxidable D=16mm (2 per peça) fixat amb resines epoxi. Inclou tractament superficial antigraffiti i rejuntat de peces. | 257,53 € |
| | P8B3-HZ62 | m2 | Pintat antigraffiti de parament de pedra, ceràmica, morter o formigó, vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís antigraffiti amb base de poliuretà a l'aigua de dos components, per a superfícies de ceràmica, pedra, morter o formigó | 14,02788 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/24

Pàg.: 562

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|------------|----|---|-------------|---|
| | BQ14-00AA | ml | Banc corb de radi variable amb peces de bloc de granit flamejat amb els cantells arrodonits (r=diversos) de mida 50x50x45cm inclou part proporcional de peces especials d'inici i final. | 122,06000 | € |
| | P4B0-608Y | u | Ancoratge amb acer inoxidable en barres de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositatCriteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. | 66,05196 | € |
| | | | Altres conceptes | 55,39016 | € |
| P-1631 | PQ15-E0001 | m | Banc corb amb pletines d'acer galvanitzat i peces de terratzo | 313,24 | € |
| | | | Altres conceptes | 313,24000 | € |
| P-1632 | PQ16-8GJB | u | Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 0,6 m de llargària, amb respalller de fusta i amb suports de fosa d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. | 339,45 | € |
| | BQ15-20HT | u | Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 0,6 m de llargària, amb respalller de fusta i amb suports de fosa d'alumini | 303,41000 | € |
| | | | Altres conceptes | 36,04000 | € |
| P-1633 | PQ54-00T1 | m2 | Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc. | 234,19 | € |
| | | | Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. | | |
| | BJ188-0PMX | u | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius | 38,88500 | € |
| | BQ52-00T1 | m2 | Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc. | 148,99000 | € |
| | | | Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. | | |
| | | | Altres conceptes | 46,31500 | € |
| P-1634 | PQ83-000R | u | Eixugamans model V-JET INOX de NOFER o equivalent, instal·lat | 129,88 | € |
| | BQ82-H61L | u | Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C | 107,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 21,91000 | € |
| P-1635 | PQZ0-MHTS | u | Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, fixat mecànicament | 37,33 | € |
| | BQZ0-MK0X | u | Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació superficial | 23,64000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,69000 | € |
| P-1636 | PZB1-VV06 | ud | Posada en marxa i realització de comprovacions de la instal·lació de Mitja Tensió. | 1.050,00 | € |
| | | | Sense descomposició | 1.050,00000 | € |
| P-1637 | RJAS_TOT | u | Unitat completa de reixes en totem segons documentació gràfica | 1.001,37 | € |
| | | | Altres conceptes | 1.001,37000 | € |
| P-1638 | S07A | u | Càmara frigorífica 6.6x3.3 a 4°C instal·lada | 3.488,49 | € |
| | BS07A | u | Càmara frigorífica 6.6x3.3 a 4°C instal·lada | 3.322,37000 | € |
| | | | Altres conceptes | 166,12000 | € |
| P-1639 | S07B | u | Càmara frigorífica 2,5x2,2 instal·lada | 2.475,08 | € |
| | BS07B | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 18°C instal·lada | 2.357,22000 | € |
| | | | Altres conceptes | 117,86000 | € |
| P-1640 | S07C | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 18°C instal·lada | 2.475,08 | € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|--------|----|--|----------------|
| | BS07B | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 18°C instal·lada | 2.357,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 117,86000 € |
| P-1641 | SA07D | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 25°C instal·lada | 2.475,08 € |
| | BSA07D | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 25°C instal·lada | 2.357,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 117,86000 € |
| P-1642 | TA01 | u | Conjunt de portes TA01 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | 15.341,05 € |
| | BTA01 | u | Conjunt de portes TA01 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | 14.217,41000 € |
| | | | Altres conceptes | 1.123,64000 € |
| P-1643 | TA02 | u | Conjunt de portes TA02 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | 8.561,65 € |
| | BTA02 | u | Conjunt de portes TA02 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm | 7.948,47000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------|----|--|---------------|
| | | | intereix 60mm al portell. | |
| | | | Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. | |
| | | | Unitat totalment acabada. | |
| | | | Altres conceptes | 613,18000 € |
| P-1644 | TA03 | u | Conjunt de portes TA03 segons documentació gràfica format per: | 5.067,10 € |
| | | | Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. | |
| | | | Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. | |
| | | | Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. | |
| | | | Unitat totalment acabada. | |
| | BTA03 | u | Conjunt de portes TA03 segons documentació gràfica format per: | 4.667,53000 € |
| | | | Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. | |
| | | | Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. | |
| | | | Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. | |
| | | | Unitat totalment acabada. | |
| | | | Altres conceptes | 399,57000 € |
| P-1645 | TA04 | u | Conjunt de portes TA04 segons documentació gràfica format per: | 6.012,62 € |
| | | | Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. | |
| | | | Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. | |
| | | | Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. | |
| | | | Unitat totalment acabada. | |
| | BAT04 | u | Conjunt de portes TA04 segons documentació gràfica format per: | 5.604,94000 € |
| | | | Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. | |
| | | | Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. | |
| | | | Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. | |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|-----------|----|--|--------------|---|
| Unitat totalment acabada. | | | | | |
| Altres conceptes | | | | 407,68000 | € |
| P-1646 | UPFSENY | u | Unitat complerta de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc. | 24.483,82 | € |
| Inclou senyalització prohibit fumar | | | | | |
| | BUPFSENY | u | Unitat de senyalètica UPF | 20.994,12000 | € |
| Unitat complerta de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc | | | | | |
| Altres conceptes | | | | 3.489,70000 | € |
| P-1647 | UPFARPI01 | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | 37.704,56 | € |
| Altres conceptes | | | | 37.704,56000 | € |
| P-1648 | ZZCCARPI0 | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | 1.737,76 | € |
| Altres conceptes | | | | 1.737,76000 | € |



EDIFICI DE RECERCA DE LA UPF I L'IBE-CSIC

**DOCUMENTS D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST DEL PROJECTE DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC
FORMAT PER DOS EDIFICIS DE RECERCA PER A LA UPF Y L'IBE-CSIC, SITUAT A L'ANTIC MERCAT
DEL PEIX AL CARRER WELLINGTON 14-16, 08005 BARCELONA.
(DESEMBRE 2024)**

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| PROMOTOR: | INSTITUT CATALÀ DEL SOL |
| AUTOR DE L'ESTUDI: | T.R.A.M. J. HIERRO ASSOCIATS S.L.P. |
| AUTOR DEL PROJECTE: | UTE ZFG – DOUBLE TWIST - MIRAG |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|------------------------|---------|
| A01-0000 | h | Oficial 1a montador | 20,95 € |
| A01-0001 | h | Ajudant muntador | 17,78 € |
| A01-0VK6 | h | Ayudante calefactor | 17,75 € |
| A01-FEOZ | h | Ajudant encofrador | 17,78 € |
| A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 17,78 € |
| A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 17,85 € |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 17,78 € |
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 17,91 € |
| A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 17,78 € |
| A01-FEPA | h | Ajudant vidrier | 18,36 € |
| A01-FEPB | h | Ajudant manyà | 17,73 € |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 17,75 € |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 17,75 € |
| A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 17,75 € |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 17,78 € |
| A01-FEPJ | h | Ajudant jardiner | 22,38 € |
| A0121000 | h | OFICIAL 1A | 19,93 € |
| A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 20,26 € |
| A0127000 | h | Oficial 1a col·locador | 20,26 € |
| A012G000 | h | OFICIAL 1A CALEFACTOR | 20,95 € |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 20,95 € |
| A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 24,95 € |
| A0137000 | h | Ajudant col·locador | 17,78 € |
| A013G000 | h | Ajudant calefactor | 17,75 € |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 17,78 € |
| A013P000 | h | Ajudant jardiner | 19,98 € |
| A0140000 | h | Manobre | 16,65 € |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 17,31 € |
| A016P000 | h | Peó jardiner | 19,98 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|------------------------------------|---------|
| A01H2000 | h | Oficial 1a per a seguretat i salut | 19,93 € |
| A01H3000 | h | Ajudant per a seguretat i salut | 16,56 € |
| A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 16,56 € |
| A0D-0007 | h | Manobre | 16,65 € |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 17,31 € |
| A0F-000B | h | Oficial 1a | 19,93 € |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 20,94 € |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 20,26 € |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 20,95 € |
| A0F-000F | h | Oficial 1a encofrador | 20,26 € |
| A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 20,26 € |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 20,61 € |
| A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 20,95 € |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 20,24 € |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 20,95 € |
| A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 19,93 € |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 20,26 € |
| A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 20,26 € |
| A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 20,60 € |
| A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 20,26 € |
| MO008 | h | Oficial 1a lampista. | 18,26 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 37,34 € |
| C13161E0 | h | Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària | 40,42 € |
| C13A-00FR | h | Compactador duplex manual de 700 kg | 5,83 € |
| C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 33,44 € |
| C1503000 | h | Camió grua | 38,64 € |
| C152-003A | h | Camió grua de 3 t | 37,30 € |
| C152-003B | h | Camió grua | 34,98 € |
| C154-003M | h | Camió per a transport de 12 t | 35,81 € |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 46,61 € |
| C15G-00DD | h | Grua autopropulsada de 12 t | 40,01 € |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 1,58 € |
| C172-003J | h | Camió amb bomba de formigonar | 120,23 € |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 1,58 € |
| C17A-00JL | h | Mezclador continuo para mortero preparado en sacos | 1,02 € |
| C17A-00JM | h | Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel | 1,28 € |
| C206-00DW | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 2,33 € |
| C208-00H9 | h | Equip d'injecció manual de resines | 1,13 € |
| C20G-00DT | h | Màquina taladradora | 2,71 € |
| C20K-00DP | h | Regle vibratori | 3,42 € |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescópica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 28,15 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| 0AVG-0NVR | ud | KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD | 529,22 € |
| 0AVG-MC5D | u | 8.0 MP, H5A Fisheye Dome Camera, LightCatcher, Day/Night, WDR, 1.41mm f/2.0, Next-Generation Analyti Marca: AVIGILON o equivalent Model: 8.0C-H5A-FE-DO1-IR o equivalent | 625,30 € |
| 0AVG-MC6D | u | 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent | 892,52 € |
| 0AVG-MCB4 | u | R 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | 1.102,51 € |
| 0AVG-MCB6 | u | 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | 1.217,05 € |
| 0AVG-NVR5 | u | NVR5 STD 32TB 2U Rack Mnt, WS19 EU | 15.646,60 € |
| 0SVA-BS02 | u | Driver de comunicaciones con Central de incendio | 498,00 € |
| B030. | u | P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a +60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 43,69 € |
| B039. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 43,69 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 5

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-------|----|---|---------|
| B053. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 43,69 € |
| B054. | u | <p>P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a +60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> | 43,69 € |
| B067. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 43,69 € |
| B079. | u | <p>P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a +60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> | 43,69 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 6

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|-------------|
| B000-OMIDI | 1 | Equipo de depuración de aguas 4400 l/d | 13.886,73 € |
| B001P31E | u | Referencia P31-EGH601F701 de SAUTER: Sonda para exterior combinada de temperatura y humedad relativa. Salidas analógicas de 0...10 V y Ni1000 para temperatura. Rangos de 0 a 100%HR y de -20 a 80°C. Alimentación 15..24 VDC / 24 VAC. Protección IP65 | 88,83 € |
| B002EGQ2 | u | Referència EGQ212F031 de SAUTER: Sonda combinada per al mesurament de CO2 i temperatura en conducte. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Adequada per a instal·lacions funcionant les 24h. Velocitat de l'aire entre 3 i 10 m/s. Sortides analògiques de 0...10 V= (min. càrrega 10 kOhm) per a CO2 i temperatura. Rangs de 0 a 2.000 ppm i 0...50 °C. Alimentació 24 Vac/Vdc. Inclosa brida de fixació a conducte. Protecció IP65 (Capçal) | 257,16 € |
| B003AXM2 | u | Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)..10 V / 0(4)...20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L=1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2/4,3/5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | 70,76 € |
| B004VDL0 | u | Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 600 a 3609 l/h. Cursa 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120°C. Connexió a procés 1 1/4" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/AXT/AXS | 109,15 € |
| B005VDL0 | u | Referència VDL020F211H de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN20, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 300 a 1800 l/h. Cursa 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 600 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120°C. Connexió a procés 1" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/AXT/AXS | 70,45 € |
| B006AVM2 | u | Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 119,75 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| B0070510 | u | Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, cursa 15 mm, ia vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 | 93,62 € |
| B008VDL0 | u | Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1370-9500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120°C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | 292,41 € |
| B009VDL0 | u | Referència VDL050F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1400 a 11500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215. | 311,03 € |
| B010AVM2 | u | Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 200,84 € |
| B0111000 | m3 | Aigua | 1,45 € |
| B011VDL0 | u | Referència VDL050F501H de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 5,7...24,6 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fugida Màx. 0,01%. Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora filtres per a mesurament de pressió (broquet de mesurament de pressió 3 peces, G¼ polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellat pla, embriada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | 650,51 € |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 1,22 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| B012P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS.</p> <p>Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s). - Direcció del vent (1.360 °). - Precipitacions (presència). - Lluminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx). - Radiació global (0..1300 W/m2). - Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa). - Temperatura (-30..+60°C). - Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3/0..100%). - Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora). - Comunicació KNX/TP. - Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior a pal oa fachada. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, pàg. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, pàg. tub rígid metàl·lic a instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 900,71 € |
| B013CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1.928,62 € |
| B014EY6A | u | <p>Referència EY6AS60F011 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V=. Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 2 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 1x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer opcional per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Muntatge en rail DIN</p> | 1.082,10 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 9

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B016EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 534,42 € |
| B017EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 463,64 € |
| B018EY6L | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 294,30 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 10

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B019EY6L | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 253,76 € |
| B020P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 69,01 € |
| B021P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 58,66 € |
| B022EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d'alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 494,42 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 11

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B023P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 145,18 € |
| B024CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PC SUD CLIMATITZADORS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 452,35 € |
| B024EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89 € |
| B025P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76 € |
| B026P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat) | 1,55 € |
| B027P31E | u | Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L=50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L=1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 23,47 € |
| B028EGH1 | u | Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rosada amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçadora. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0...10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 93,75 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 12

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| B029P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92 € |
| B030-05PH | m3 | Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs | 72,50 € |
| B030-05PN | m3 | Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs | 71,08 € |
| B0310020 | t | Sorra de pedrera per a morters | 16,43 € |
| B031EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26 € |
| B032ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55 € |
| B0330020 | t | Grava de pedrera, per a drens | 16,89 € |
| B033EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B033P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 219,01 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 13

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B034P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76 € |
| B034P31E | u | Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressió atmosfèrica, lluminositat, climatització i ventilació | 413,55 € |
| B035CUAD | u | Quadre elèctric UPF P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54 € |
| B035P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55 € |
| B036EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 14

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| B036P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 23,47 € |
| B036-21CH | t | Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm | 8,34 € |
| B037EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 93,75 € |
| B037P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56 € |
| B0380900 | u | Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobreix-bornes per a mòduls EcoLink. | 11,12 € |
| B038P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 103,92 € |
| B038-05NU | t | Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm | 16,26 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 15

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| B039EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80 € |
| B03J-0K8P | t | Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens | 18,87 € |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 15,61 € |
| B040CUAD | u | Quadre elèctric P3 VESTÍTOL (LOBBY) per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.. | 452,72 € |
| B040EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 221,26 € |
| B041EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 16

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B042CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P5 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 905,46 € |
| B042P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56 € |
| B043EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80 € |
| B043EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 549,97 € |
| B044CUAD | u | Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 17

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B044P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 192,56 € |
| B0450900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a moduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 11,12 € |
| B045P31C | u | Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCIÓ BENERGY.ON LITE LW RoHS Compliant | 844,57 € |
| B046EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80 € |
| B046P31I | u | Referència P31-ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Aliment . | 277,59 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 18

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B047EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 121,89 € |
| B047P31C | u | <p>Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant</p> | 212,59 € |
| B048EYRU | u | <p>Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3</p> | 121,89 € |
| B048P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,76 € |
| B049P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,55 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 19

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|---------|
| B050P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55 € |
| B050P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 23,47 € |
| B0512401 | t | Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 97,66 € |
| B051EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 93,75 € |
| B051P31E | u | Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L=50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L=1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 23,47 € |
| B052EGH1 | u | Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rosada amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçadora. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0...10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP4 | 93,75 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 20

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| B052P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 103,92 € |
| B0532310 | kg | Calç aèria CL 90, en sacs | 0,17 € |
| B053P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92 € |
| B053-1VF9 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color | 0,68 € |
| B054EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 221,26 € |
| B054-06DH | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs | 0,22 € |
| B055EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26 € |
| B055-065W | t | Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs | 166,96 € |
| B055-067M | t | Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 109,24 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 21

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| B056ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55 € |
| B056CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P4 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 905,46 € |
| B056-06J5 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 0,12 € |
| B057EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 549,97 € |
| B057P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 219,01 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 22

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| B058P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 192,56 € |
| B0590900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 11,12 € |
| B059CUAD | u | <p>Quadre elèctric UPF P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/s de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54 € |
| B05A-2MTK | kg | <p>Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques</p> | 0,88 € |
| B060EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 184,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 23

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B060EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97 € |
| B061EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B061P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56 € |
| B0620900 | u | Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobreix-bornes per a mòduls EcoLink. | 11,12 € |
| B062P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76 € |
| B063EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 24

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B063P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55 € |
| B064CUAD | u | Quadre elèctric P2 VESTÍBUL (LOBBY) per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72 € |
| B064P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 23,47 € |
| B065EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 93,75 € |
| B065EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 25

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| B066P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56 € |
| B066P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 103,92 € |
| B067EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80 € |
| B068EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 221,26 € |
| B068EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89 € |
| B069-2A90 | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm | 66,96 € |
| B069-I4H8 | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm | 67,69 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 26

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|--|---------|
| B069-I6LP | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm | 66,96 € |
| B06F1-I0IL | m3 | Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 59,35 € |
| B06F1-LRRD | m3 | Hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento ≤ 0.6 | 61,36 € |
| B06F2-HZBD | m3 | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 | 68,12 € |
| B06F2-I05P | m3 | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 | 64,81 € |
| B06F2-I06D | m3 | Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.5 | 75,81 € |
| B06F2-I19X | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 | 54,56 € |
| B06F2-I3FH | m3 | Formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 | 70,67 € |
| B06F2-I5QJ | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.5 | 78,85 € |
| B06F2-I62A | m3 | Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 25 / B / 10 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento ≤ 0.6 | 69,85 € |
| B06F2-IF1Q | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.55 | 74,41 € |
| B06F2-L0L3 | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.5 | 81,61 € |
| B06F2-LQL3 | m3 | Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento ≤ 0.6 | 73,19 € |
| B06F2-LQST | m3 | Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6 | 70,37 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 27

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B070CUAD | u | Cuadro eléctrico para estación/es de control, P3 INDUCTORES E ILUMINACION compuesto de: - Armario metálico marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base de enchufe - bornas para cada señal de control y elementos de protección. Totalmente cableado a bornas. | 603,63 € |
| B070P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92 € |
| B071CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control FAN COIL, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72 € |
| B071EYRC | u | Referencia EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador libremente programable ECOS504 con capacidad de regulación y control autónomo, doble conexión a bus BACnet /IP. Conexión de 2 buses para sondas EY-RU y módulos de campo ECOLink. Con conexión directa a bus DALI hasta 32 dispositivos, fuente de alimentación DALI de 116mA incluida. Con funciones de horario, calendario e histórico de datos. Alimentación a 24 VAC/VDC. Montaje en carril DIN | 549,97 € |
| B072EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80 € |
| B072P31E | u | Referencia P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Fuente de alimentación para bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Montaje en carril DIN | 192,56 € |
| B0730900 | u | Referencia 0900240020 de SAUTER: Accesorio cubrebornas para modulos EcoLink. | 11,12 € |
| B073EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 28

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B074EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80 € |
| B074P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76 € |
| B075CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 754,54 € |
| B075P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55 € |
| B076EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 436,23 € |
| B076P31E | u | Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L=50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L=1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 23,47 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 29

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B077EGH1 | u | Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rosada amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçadora. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0...10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 93,75 € |
| B077EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80 € |
| B078EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B078P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92 € |
| B079P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 30

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| B07E-HPL4 | kg | Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C25 de resistència a compressió i classe F5 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs | 0,20 € |
| B07L-1PY6 | t | Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 | 39,14 € |
| B07L-1PYB | t | Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 42,33 € |
| B07L-1PYC | t | Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 34,15 € |
| B080EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26 € |
| B080P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55 € |
| | | Muntat en condicions normatives | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| B081ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55 € |
| B082EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 243,46 € |
| | | Muntat en condicions normatives | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 31

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B082P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANELL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 219,01 € |
| B083EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B083P31E | u | Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressió atmosfèrica, lluminositat, climatització i ventilació | 413,55 € |
| B084CUAD | u | Quadre elèctric UPF P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54 € |
| B084P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 32

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B085EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97 € |
| B085P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55 € |
| B086P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56 € |
| B0870900 | u | Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobreix-bornes per a mòduls EcoLink | 11,12 € |
| B087EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 140,77 € |
| B088EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 33

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| B089CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 830,00 € |
| B090EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 436,23 € |
| B090-06VU | kg | <p>Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic</p> | 3,93 € |
| B091EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 184,80 € |
| B091P31E | u | <p>Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> | 192,56 € |
| B091-06VH | kg | <p>Adhesiu en dispersió aquosa</p> | 2,57 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 34

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----|--|----------|
| B091-06VL | kg | Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 16,02 € |
| B092CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 452,72 € |
| B092EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80 € |
| B093EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89 € |
| B093P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BNERGY. ON LITE LW RoHS Compliant Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 844,57 € |
| B093-32JX | dm3 | Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 23,98 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 35

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| B094P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 277,59 € |
| B094-06TJ | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 | 0,23 € |
| B094-06TO | kg | Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004 | 0,67 € |
| B094-06TU | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 | 0,35 € |
| B0950940 | u | Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,08 € |
| B095P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 212,59 € |
| B0960940 | u | Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,08 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 36

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----|---|----------|
| B096EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 121,89 € |
| B0970940 | u | <p>Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.</p> | 45,11 € |
| B097P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,76 € |
| B097-32K0 | dm3 | <p>Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada</p> | 41,48 € |
| B0980940 | u | <p>Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.</p> | 39,47 € |
| B098P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 units)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,55 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 37

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| B099P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 23,47 € |
| B0A1-07JH | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior | 1,18 € |
| B0A1-07JQ | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior | 1,20 € |
| B0A1-07JT | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior | 0,39 € |
| B0A1-07K0 | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior | 1,76 € |
| B0A1-07K1 | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior | 2,17 € |
| B0A1-07KB | u | Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior | 0,78 € |
| B0A1-07KF | u | Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior | 0,42 € |
| B0A1-07KK | u | Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior | 0,27 € |
| B0A1-07KL | u | Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior | 0,31 € |
| B0A1-07KM | u | Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior | 0,24 € |
| B0A1-07KP | u | Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior | 0,57 € |
| B0A1-07KZ | u | Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior | 1,18 € |
| B0A1-07L1 | u | Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior | 1,29 € |
| B0A1-07L3 | u | Abrazadera metàlica, de 110 mm de diámetro interior | 1,41 € |
| B0A1-07LF | u | Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior | 1,56 € |
| B0A1-07LP | u | Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior | 1,97 € |
| B0A5-06VX | u | Cargol autoroscant amb volandera | 0,12 € |
| B0A6-12X4 | u | Cargol autoroscant d'acer inoxidable cap avellanat A4 | 0,65 € |
| B0AC112D | m | Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0 | 0,90 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 38

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|---------|
| B0AK-07AS | kg | Clau acer | 1,35 € |
| B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 1,46 € |
| B0AM-078G | kg | Filferro recuit 3 mm | 1,33 € |
| B0AN-07J2 | u | Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella | 6,09 € |
| B0AO-07IG | u | Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis | 0,09 € |
| B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 0,16 € |
| B0AP-07IX | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 0,85 € |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 2,52 € |
| B0AQ-07GQ | cu | Tornillos para madera o tacos de PVC | 2,75 € |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 8,15 € |
| B0B7-0001 | kg | Barra conector acer inoxidable | 2,86 € |
| B0B7-106Q | kg | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 0,77 € |
| B0B7-106S | kg | Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2 | 0,74 € |
| B0B8-107Y | m2 | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 3,42 € |
| B0B8-107Z | m2 | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 7,35 € |
| B0B8-1081 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,32 € |
| B0B8-108F | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 3,59 € |
| B0CC0-210Q | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 8,79 € |
| B0CC0-210S | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 7,98 € |
| B0CC0-210T | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 8,74 € |
| B0CC0-210V | m2 | Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 5,15 € |
| B0CC0-210Y | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 18 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 11,24 € |
| B0CC0-210Z | m2 | Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 8,35 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 39

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|----------|
| B0CC0-WCK3 | m2 | Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 7,28 € |
| B0CC1-21PW | m2 | Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 | 16,13 € |
| B0CH4-20XX | m2 | Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis, per a cobertes, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782 | 8,47 € |
| B0CH4-E04 | m2 | E04a i E04b conjunt frontal ascensors Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur. | 26,89 € |
| B0CHJ-H5GJ | m | Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè | 23,24 € |
| B0CHK-0001 | m | Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix. | 13,11 € |
| B0CHL-H5GI | m2 | Safates conformades de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè | 50,48 € |
| B0CHN-21MT | m2 | Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2 acabat llis de color especial, segons la norma UNE-EN 14782 | 17,30 € |
| B0CU2-2GU9 | m2 | Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller | 17,45 € |
| B0D21-07OY | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,32 € |
| B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi | 262,38 € |
| B0D62-07PK | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 26,67 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 40

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|--|---------|
| B0D62-07PL | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 11,68 € |
| B0D70-0CEP | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos | 1,39 € |
| B0D70-0CER | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos | 2,93 € |
| B0D70-0CF1 | m2 | Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús | 8,32 € |
| B0D80-0CNW | m2 | Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos | 0,90 € |
| B0D80-0CNY | m2 | Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos | 0,77 € |
| B0DZDZ40 | m | Fleix, per a seguretat i salut | 0,17 € |
| B0DZSM0K | u | Tub metàl·lic de 2,3'' de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut | 0,09 € |
| B0DZ1-0ZLZ | l | Desencofrant | 2,05 € |
| B0DZ5-0F6R | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm | 0,39 € |
| B0DZ5-0F6T | u | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm | 0,20 € |
| B0E2-0EKY | u | Bloque hueco de mortero de cemento R-6, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3 | 0,90 € |
| B0E2-0EKZ | u | Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoría I segons norma UNE-EN 771-3 | 1,01 € |
| B0F1K2A1 | u | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoría I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,18 € |
| B0F10-1BKR | u | Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoría I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,32 € |
| B0F19-1323 | u | Totxana de 290x140x100 mm, categoría I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,19 € |
| B0F1A-0760 | u | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoría I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,22 € |
| B0FG2-0GLE | m2 | Rajola de gres premat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411) | 10,70 € |
| B0FG2-0GPD | m2 | Rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup A1-A1la (UNE-EN 14411) | 18,76 € |
| B0G1-0HCV | m2 | Placa de pedra artificial de terrazo, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2 | 78,64 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 41

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-------|----|---|----------|
| B102. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 43,69 € |
| B118. | u | <p>Referència. de SAUTER: Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 1¼", PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 1¼" - 1". Compleix la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R)</p> | 407,89 € |
| B133. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 43,69 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 42

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B100EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 93,75 € |
| B100P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 103,92 € |
| B101EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 221,26 € |
| B101P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 103,92 € |
| B102ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55 € |
| B103CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control FAN COILS I AIRE PRIMARI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 43

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B103EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 221,26 € |
| B104EYEM | u | <p>Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> | 184,80 € |
| B105CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 603,63 € |
| B106EYEM | u | <p>Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> | 184,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 44

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B106EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 549,97 € |
| B107CUAD | u | <p>Quadre elèctric per a estació/s de control PB IL-LUMINACIÓ, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 603,63 € |
| B107P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 192,56 € |
| B1080900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls ECOLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 11,12 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 45

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B108EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97 € |
| B109EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80 € |
| B110EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B110P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56 € |
| B111CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PB INTEGRACIÓ CENTRAL INCENDIS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 528,18 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 46

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| B111P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,76 € |
| B112P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,55 € |
| B112P31E | u | <p>Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicació amb esclaus modbus RTU/IP, fins a un Màxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. Alimentació 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet.</p> | 2.244,78 € |
| B113EYRC | u | <p>Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> | 694,97 € |
| B114EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 243,46 € |
| B114P31E | u | <p>Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2" PN10</p> | 44,18 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 47

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B1150391 | u | Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L=100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2", PN40, Tª màxima 325 °C | 22,31 € |
| B115CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB PRE-PCR compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 754,54 € |
| B116DSDU | u | Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mida 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar(-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8"G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65 | 468,95 € |
| B116EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 436,23 € |
| B117EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 48

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| B117P31E | u | Referència P31-EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2" PN10 | 47,87 € |
| B118EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B119CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control, PS1 DISTRICLIMA compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 2.118,77 € |
| B119P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 49

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|------------|
| B120EY6A | u | Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V=. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU/ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Muntatge en rail DIN | 1.378,34 € |
| B120P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55 € |
| B122EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 243,46 € |
| B122EY6I | u | Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x ??AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 534,42 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 50

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B123CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB. RNA compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 754,54 € |
| B123EY6I | u | <p>Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x ??UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> | 463,64 € |
| B124EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 436,23 € |
| B124P31E | u | <p>Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN</p> | 69,01 € |
| B125EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 184,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 51

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B125P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 576,92 € |
| B126EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 185,36 € |
| B126P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 58,66 € |
| B127EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B127P31D | u | Referència P31-DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Cat. I. Protecció IP40. | 510,97 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 52

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B128P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76 € |
| B128P31E | u | Referència P31-EMISSOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68 | 86,55 € |
| B129P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55 € |
| B129P31S | u | Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurar grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m³/h. DN50. Connexió per brida. Longitud 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro colat pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100. | 345,68 € |
| B130EGT3 | u | Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambiente para montaje en superficie con sensor Ni1000. Rango de -35 a 70 °C. Protección IP30 | 18,84 € |
| B130P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 23,47 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 53

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B131CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 ALJIBE PLUVIALS + REG i ET, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 905,46 € |
| B131EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 93,75 € |
| B132EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36 € |
| B132P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 103,92 € |
| B133EYRC | u | Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 436,23 € |
| B134AXM2 | u | Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)..10 V / 0(4)..20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L=1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2/4,3/5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | 70,76 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 54

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B134EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 221,26 € |
| B135VDL0 | u | <p>Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 600 a 3609 l/h. Cursa 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/AXT/AXS</p> | 109,15 € |
| B136AVM2 | u | <p>Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)</p> | 119,75 € |
| B136CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 603,63 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 55

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B137EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 549,97 € |
| B137VDL0 | u | <p>Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1370-9500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215</p> | 292,41 € |
| B138P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 192,56 € |
| B1390900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 11,12 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 56

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B139EYRU | u | Referència EY-RU355F031 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 3 tecles de: ajustament de consigna i presència, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 121,89 € |
| B140EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80 € |
| B140P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76 € |
| B1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 4,64 € |
| B141EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B141P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 57

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 4,81 € |
| B142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | 8,32 € |
| B142P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76 € |
| B142P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 219,01 € |
| B1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 11,03 € |
| B143ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 121,55 € |
| B143P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 58

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 | 0,51 € |
| B144AVM2 | u | Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 119,75 € |
| B144EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 243,46 € |
| B1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell | 1,18 € |
| B1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 | 0,03 € |
| B1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 7,22 € |
| B145CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 754,54 € |
| B145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 28,95 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 59

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B145VDL0 | u | Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1370-9500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | 292,41 € |
| B1460510 | u | Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, cursa 15 mm, ia vàlvules SAUTER Valvecó DN40 a DN50 | 93,62 € |
| B1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 5,12 € |
| B1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 12,64 € |
| B146EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 436,23 € |
| B1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virola roscada, homologat segons CE | 30,25 € |
| B147AVM2 | u | Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 200,84 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 60

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|----------|
| B147EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80 € |
| B147TR01 | u | túnels segurs per protegir l'accés dels vianants | 650,26 € |
| B147L-19OM | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 | 21,99 € |
| B147W-H5IY | u | Elemento de apoyo intermedio para línea de vida horizontal fija, de acero inoxidable, para fijar con tornillos de acero inoxidable, según UNE_EN 795/A1 | 39,60 € |
| B147W-H5J1 | u | Conjunto de elementos para los dos extremos de una línea de vida horizontal fija, formados por dos terminales de acero inoxidable para fijar con tornillos de acero inoxidable, un tensor de horquilla para regulación del cable y dos terminales de cable con elementos protectores, según UNE_EN 795/A1 | 161,98 € |
| B147W-H5J3 | m | Cable de acero inoxidable 316, de 10 mm de diámetro y composición 7x19+0, homologado para línea de vida según UNE_EN 795/A1 | 3,14 € |
| B1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | 9,17 € |
| B1485800 | u | Armillia reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 11,89 € |
| B1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 | 3,89 € |
| B1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | 13,67 € |
| B148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | 6,57 € |
| B148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | 4,56 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 61

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| B148EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 121,89 € |
| B148VDL0 | u | <p>Referència VDL050F501 de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 3,7...14,3 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fugida Màx. 0,01%. Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora filtres per a mesurament de pressió (broquet de mesurament de pressió 3 peces, G¼ polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellat pla, embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC.</p> | 666,22 € |
| B149CUAD | u | <p>Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 SALES POLIVALENTS, DALI, VENTILACIÓ, INST. ELÈCTRICA. , compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1.131,82 € |
| B149P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,76 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 62

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B150EYRC | u | Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 809,07 € |
| B150P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55 € |
| B1510009 | u | Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut | 14,77 € |
| B1510011 | u | Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut | 2,49 € |
| B151EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 140,77 € |
| B151EYRC | u | Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 694,97 € |
| B1526EK6 | u | Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçada, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos | 1,10 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 63

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|------------|
| B152EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 243,46 € |
| B152P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56 € |
| B153CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. OMG compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1.738,48 € |
| B153EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80 € |
| B154EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 64

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B154EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 436,23 € |
| B155CUAD | u | <p>Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 CL21 ATRIO, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 980,91 € |
| B155EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 184,80 € |
| B156EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 185,36 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 65

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B157EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36 € |
| B157EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B158EYRC | u | Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 694,97 € |
| B158EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 101,41 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 66

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|--|----------|
| B1590940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 12,08 € |
| B159P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 576,92 € |
| B15B1-19NH | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 | 55,50 € |
| B15ZG001 | u | Ganxo metàl·lic amb forma de S, per a seguretat i salut | 0,01 € |
| B1600940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 12,08 € |
| B160P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 58,66 € |
| B1610940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 45,11 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 67

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B161P31D | u | Referència P31-DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Art. 3.3. Protecció IP40 | 473,22 € |
| B1620940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 39,47 € |
| B162P31J | u | Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a canonades de 1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 29,99 € |
| B163CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS2 SALA AIGÜES, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 754,54 € |
| B163P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 23,47 € |
| B164EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 68

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B164P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 103,92 € |
| B165EGT3 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 18,84 € |
| B165EYRC | u | <p>Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> | 436,23 € |
| B166EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 221,26 € |
| B166P31S | u | <p>Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc</p> | 576,92 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 69

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B167P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 58,66 € |
| B168CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB FAN COILS I VENTILACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 905,46 € |
| B168P31D | u | Referència P31-DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Cat. I. Protecció IP40. | 510,97 € |
| B169EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 184,80 € |
| B169P31E | u | Referència P31-EMISSOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68 | 86,55 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 70

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B170EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 185,36 € |
| B170P31S | u | <p>Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurar grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Longitud 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro colat pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100.</p> | 345,68 € |
| B171CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 452,72 € |
| B171P31J | u | <p>Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a canonades de 1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65</p> | 29,99 € |
| B172CUAD | u | <p>Quadre elèctric per a estació/s de control PS2 ALJIBE PCI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 980,91 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 71

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B172EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 184,80 € |
| B173CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 452,72 € |
| B173EYEM | u | <p>Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> | 185,36 € |
| B174EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 bussos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Va connectar a 2 bussos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge amb carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic a instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 809,07 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 72

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|-------------|
| B175P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 192,56 € |
| B175SAUT | u | <p>Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Programari SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 adreces. Amb accés a través del portal web, permet visualització d'històrics en temps real, generació d'informes automatitzada, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un número de 3 simultanis. Basat en l'estàndard Bacnet nadiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifratge TLS que garanteix una comunicació segura des d'estacions d'automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent de 1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitorització 24x7.</p> <p>Llicenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta.</p> | 21.135,48 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 73

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|------------|
| B176CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 528,18 € |
| B177P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Màxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 2.244,78 € |
| B177P31K | u | <p>Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge al carril DIN.</p> | 158,90 € |
| B178EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 694,97 € |
| B178P31I | u | <p>Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Alimentació inclosa.</p> | 356,09 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 74

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B179CUAD | u | Quadre elèctric per a SWITCHES compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72 € |
| B179EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 121,89 € |
| B180P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,76 € |
| B180P31I | u | Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Alimentació inclosa. | 356,09 € |
| B181P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació.simple (1 units) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,55 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 75

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|-------------|
| B181P31S | u | Mòdul A20. - Mòdul Manteniment Programari SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou: • Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center • Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. • Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. • Durada: Anual • Facturació: Mensual | 299,95 € |
| B182EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 140,77 € |
| B182INGE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fixers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d'alarms per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i entrega de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del sistema. | 21.803,00 € |
| B183EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 243,46 € |
| B183PROG | u | Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos els esquemes de connexió i la comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). | 18.929,78 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 76

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|-------------|
| B184CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB DNA ANTIC compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1.762,62 € |
| B184INTE | u | <p>Programació i enginyeria d'imatges i fixers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del programari de gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU com:</p> <ul style="list-style-type: none">- Analitzadors de Xarxes- Comptadors d'energia tèrmica- Inversor fotovoltaic. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> <p>Central d'Incendis mitjançant protocol Modbus IP o BACnet/IP.</p> <p>Estació meteorològica amb comunicació KNX.</p> <p>Dinamització de 2.437 punts de control.</p> <p>NOTA: En cas que el total de punts no sigui l'especificat, preguem consultar. Per fer aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.</p> | 20.321,06 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 77

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B185EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 549,97 € |
| B186P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 192,56 € |
| B187EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 184,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 78

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B188EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 185,36 € |
| B189EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 121,89 € |
| B190P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,76 € |
| B191P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,55 € |
| B192EGH1 | u | Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0...10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a +50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 140,77 € |
| B193EGP1 | u | Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de presión diferencial con display y rango ajustable. Rango de medición ±75 Pa. Salida 0 (2)...10 V ó 0 (4)...20 mA. Alimentación 24 VAC/VDC. Protección IP65 | 243,46 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 79

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| B194CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control, IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 700,22 € |
| B195EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 549,97 € |
| B196P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 192,56 € |
| B197EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 184,80 € |
| B198EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36 € |
| B199P31E | u | Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2" PN10 | 44,18 € |
| B1Z09000 | cu | Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut | 2,89 € |
| B1Z09F90 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut | 0,85 € |
| B1Z0A100 | kg | Clau acer, per a seguretat i salut | 1,29 € |
| B1Z0A600 | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis, per a seguretat i salut | 0,16 € |
| B1Z0D230 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut | 0,32 € |
| B1Z0D300 | m3 | Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut | 292,17 € |
| B1Z0D400 | m2 | Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut | 5,87 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 80

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B1Z11215 | m2 | Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut | 0,14 € |
| B1Z6211A | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut | 0,48 € |
| B1Z6AF0A | u | Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut | 0,12 € |
| B1ZGM29D | u | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN, per a seguretat i salut | 64,86 € |
| B1ZGW420 | u | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials, per a seguretat i salut | 0,31 € |
| B1ZJ6310 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, per a seguretat i salut, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013 | 186,05 € |
| B1ZM1000 | u | Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut | 0,22 € |
| B203. | u | Referència. de SAUTER: Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 1¼", PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 1¼" - 1". Compleix la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) | 407,89 € |
| B2000391 | u | Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L=100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2", PN40, Tª màxima 325 °C | 22,31 € |
| B201DSDU | u | Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mida 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar(-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8"G. Alimentació 24V/-/. Protecció IP 65 | 468,95 € |
| B202P31E | u | Referència P31-EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2" PN10 | 47,87 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 81

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|------------|
| B204CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 2.173,09 € |
| B205EY6A | u | Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V=. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU/ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Muntatge en rail DIN | 1.378,34 € |
| B207EY6I | u | Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x ??AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 534,42 € |
| B208EY6I | u | Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x ??UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 463,64 € |
| B209P31E | u | Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 69,01 € |
| B210P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 576,92 € |
| B211P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 58,66 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 82

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| B212P31D | u | Referència P31-DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Art. 3.3. Protecció IP40. | 473,22 € |
| B213P31J | u | Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a canonades de 1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 29,99 € |
| B214CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 SALA AIGÜES, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 905,46 € |
| B215EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 185,36 € |
| B216EYRC | u | Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador llibremente programable ECOS504 con capacidad de regulación y control autónomo, doble conexión a bus BACnet /IP. Conexión de 2 buses para sondas EY-RU y módulos de campo ECOLink. Con conexión directa a 1 RS485 bus modbus hasta 32 esclavos. Con funciones de horario, calendario e histórico de datos. Alimentación a 24 VAC/VDC. Montaje en carril DIN | 694,97 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 83

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|-------------|
| B217SAUT | u | <p>Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Programari SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 adreces. Amb accés a través del portal web, permet visualització d'històrics en temps real, generació d'informes automatitzada, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un número de 3 simultanis. Basat en l'estàndard Bacnet nadiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifratge TLS que garanteix una comunicació segura des d'estacions d'automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent de 1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitorització 24x7.</p> <p>Llicenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta.</p> | 21.135,48 € |
| B218CUAD | u | <p>Quadre elèctric per a router KIT CLOUD, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72 € |
| B219P31K | u | <p>Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge a carril DIN.</p> | 158,90 € |
| B220P31I | u | <p>Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Alimentació inclosa.</p> | 356,09 € |
| B221CUAD | u | <p>Quadre elèctric per a SWITCH, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 452,72 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 84

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|-------------|
| B222P31I | u | Referencia P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial para Ethernet con 8 puertos RJ45 10/100 Mb, máximo 100m de cable, montaje carril DIN, Temperatura de trabajo de 0 a 60°C, alimentación 24 VDC, grado de protección IP30.Fuente Alimentación incluida. | 356,09 € |
| B223P31S | u | Módulo A20. - Módulo Mantenimiento Software SAUTER HOSTING. Este módulo incluye: • Mantenimiento del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center • Actualizaciones de licencias del Software SAUTER instalado. • Seguridad de datos, configuraciones de usuario (3 usuarios) y de administrador, copias de seguridad. • Duración: Anual • Facturación: Mensual | 299,95 € |
| B224INGE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fixers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d'alarms per al control automàtic i optimitzat del sistema. Creació i entrega de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del sistema. | 23.461,98 € |
| B225PROG | u | Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos els esquemes de connexió i la comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). | 29.914,85 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 85

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| B226INTE | u | <p>Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU com:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d'energia tèrmica - Inversor fotovoltaic. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> <p>Central d'Incendis mitjançant protocol Modbus IP o BACnet/IP.</p> <p>Estació meteorològica amb comunicació KNX.</p> <p>Dinamització de 2.049 punts de control.</p> <p>NOTA: En cas que el total de punts no sigui l'especificat, preguem consultar. Per fer aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals.</p> | 7.796,43 € |
| B2RA-28TK | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus | 52,58 € |
| B2RA-28TU | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus | 0,00 € |
| B2RA-28UG | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus | 135,21 € |
| B2RA-28UL | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus | 0,00 € |
| B2RA-28UO | t | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus | 9,77 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 86

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| B2RA-28UQ | t | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus | 8,27 € |
| B2RA-28US | t | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus | 17,28 € |
| B433-1BSR | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 | 1.093,90 € |
| B433-1BST | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 25 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 | 1.188,49 € |
| B433-1BSV | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x130 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 | 1.173,29 € |
| B433-1BSX | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 | 988,13 € |
| B433-1BSY | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x130 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 | 1.014,51 € |
| B435-2HIY | u | Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada | 3,51 € |
| B436-JPF8 | m2 | Panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur | 77,45 € |
| B436-LAAA | m2 | Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur | 115,48 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 87

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| B436-LAAB | m2 | Panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur | 162,19 € |
| B44A-E06 | u | E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT. Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud. | 137,45 € |
| B44Z-0LAA | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per planxes d'escala formada per peça composta, en xapa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,99 € |
| B44Z-0LWF | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 1,22 € |
| B44Z-0LYB | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 1,22 € |
| B4D0-2GF4 | m3 | Aligeradores para losas, de poliestireno expandido | 26,68 € |
| B4L2-FGL1 | m2 | Perfil de chapa colaborante de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 14 a 15 kg/m2 y un momento de inercia de 85 a 90 cm4 | 13,34 € |
| B4L2-FGL4 | m2 | Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat i prelacat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçada màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4 | 15,30 € |
| B4R0-0LRM | kg | Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller | 2,65 € |
| B4Z0-0LO4 | m | Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de | 0,89 € |
| B511-000A | u | Caixa de registre basquet QB-20 "PROJAR" | 48,35 € |
| B511-000B | ml | Vora TGE-AL-14/22 Projar | 29,68 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 88

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| B511-YTAA | m2 | <p>Coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", acabat segons projecte de jardineria amb aquesta composició:</p> <p>PLANTACIÓ MONOESPECÍFICA ALÇADA AMPLADA</p> <p>Calamagrostis brachytricha 80/100 80/90</p> <p>Dietes bicolor 60/80 60/80</p> <p>Dietes grandiflora 60/100 40/60</p> <p>Hesperaloe parviflora 40/60 40/50</p> <p>Perovskia atriplicifolia "Little Spire" 30/60 30/60</p> <p>Miscanthus sinensis Flamingo 100/150 90/100</p> <p>Teucrium x lucydris 30 50</p> <p>Convolvulus sabaticus 15/20 60/80</p> <p>Thymus ciliatus 15/20 60/70</p> <p>COMBINACIONS ALÇADA</p> <p>AMPLADA</p> <p>COMBINACIÓ 1</p> <p>Limonium insigne 80/90 90/110</p> <p>Phlomis purpurea var. Almeriensis 60/80 60/80</p> <p>Poa cita 30/40 30/60</p> <p>Verbena bonariensis 100/110 70/80</p> <p>COMBINACIÓ 2</p> <p>Cistus x florentinus 30/40 60/80</p> <p>Santolina etrusca 30/60 30/60</p> <p>Euphorbia characias var. Wulfenii 100/120 80/100</p> <p>Centranthus ruber Albus 60/70 50/60</p> <p>COMBINACIÓ 3</p> <p>Ballota pseudodictamnus 40/60 60/80</p> <p>Iris germanica "Black Dragon" 60/90 40/60</p> <p>Lavandula dentata 60/80 60/80</p> <p>Origanum onites 80/90 60/80</p> <p>Verbena bonariensis 100/110 70/80</p> <p>COMBINACIÓ 4</p> <p>Bonoria crenulata 50/60 70/80</p> <p>Pimelea ferruginea 60/80 60/80</p> <p>Iris unguicularis 40/50 20/30</p> <p>Liriope muscari "Big Blue" 30/35 20/30</p> <p>COMBINACIÓ 5</p> <p>Achillea clypeolata monshine 60/70 45/60</p> | 49,35 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------|----|---|------|
| | | Artemisia Powis Castle 60/80 80/100 | |
| | | Dianella caerulea 40/50 40/50 | |
| | | Limonium insigne 80/90 90/110 | |
| | | COMBINACIÓ 6 | |
| | | Bulbine frutescens 30/40 40/60 | |
| | | Phlomis crysophylla 60/80 80/100 | |
| | | Poa cita 30/40 30/60 | |
| | | ARBUSTIVA DE FONS | |
| | | Arbutus unedo | |
| | | Cassia artemisioides-senna artemisioides (x2u) | |
| | | Phillyrea angustifolia(x2u) | |
| | | Pistacia terebinthus(x2u) | |
| | | Salvia canariensis(x3u) | |
| | | ENFILADISSES | |
| | | Hardenbergia comptoniana | |
| | | Passiflora citrina | |
| | | Trachelospermum jasminoides | |
| | | Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 90

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| B511-YTPN | m2 | <p>Coberta verda extensiva inclinada fins a 12 °, convencional, no transitable "PROJAR FLORA". Composta CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre GTW-300 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic, compost per fibres de polièster unides per agatejat, termosoldat per ambdues cares, d'1,8 mm d'espessor, retenció d'aigua 1,5 l/m², resistència a la tracció longitudinal 6 kN/m, resistència CBR a punxonament 1,5 kN, i massa superficial 300 g/m²; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-25 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 25 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE COBERTURA: substrat CoverPro Flora "PROJAR", compost de ceràmica seleccionada triturada, roca volcànica o sorra de sílice i altres components vegetals; amb pH de 8, de 80 mm de gruix; Xarxa de coco ECONET 400 PROJAR"; Plantes amb cepelló pla "PROJAR". Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. El preu no inclou la formació de pendents. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 130 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte.</p> | 43,48 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 91

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|---------|
| B511-YTPQ | m2 | Coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", amb barreja de Festuca Arundinacea, Poa Pratensis i Ray Grass Inglés. Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | 49,35 € |
| B5ZE3-000A | m | Vora lliure planxa AL e=1mm, desenv.<2200mm fix. mecàniques | 21,21 € |
| B5ZZB-131G | u | Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm | 0,16 € |
| B654-IGE1 | m2 | Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-XPS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/60/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | 71,05 € |
| B654-IGE2 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent per a recubriments Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-PS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent per a recobriments de pared de pladur, compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/20/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 20mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | 60,87 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| B654-UGE3 | m | Perfil tiups L/T/U d'acer lacat en blanc de 80x80mm de Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent | 10,38 € |
| B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 32,83 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 93

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| B661-0001 | m2 | <p>M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per:</p> <p>ESTRUCTURA Estructura d'acer galvanitzat composta de: Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats. L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.</p> <p>PERFILS Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.</p> <p>VIDRES Vidres laminars 6+6 prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.</p> <p>CRADLE TO CRADLE Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.</p> <p>DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".</p> <p>Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.</p> | 86,49 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 94

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| B661-0002 | m2 | <p>M13 c i M13g Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per:</p> <p>ESTRUCTURA Estructura d'acer galvanitzat composta de: Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats. L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.</p> <p>PERFILS Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.</p> <p>VIDRES Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.</p> <p>CRADLE TO CRADLE Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.</p> <p>DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".</p> <p>ACUSTICA UNE-EN ISO 140-3:1995 Amb vidres de 6+6/6+6mm silent Índex de reducció sonora 46 dB</p> <p>Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.</p> | 167,41 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 95

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 83,16 € |
| B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,44 € |
| B6B1-0KK3 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària | 0,81 € |
| B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,86 € |
| B6B1-0KK7 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària | 0,83 € |
| B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 1,00 € |
| B6B1-0KKB | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària | 2,09 € |
| B6B1-0KKD | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària | 2,32 € |
| B6M0-000A | m2 | Mur Cortina Sistema SCHÜCKO FWS 60 CV | 178,64 € |
| B6M0-000C | m2 | Mur cortina Sistema SCHÜCKO FWS 60 tipus C o equivalent | 92,68 € |
| B6M0-000D | m2 | Mur cortina Sistema SCHÜCKO FWS 60 tipus D o equivalent | 144,97 € |
| B6M0-00G1 | u | Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent | 28.701,40 € |
| B6M0-00P1 | u | Porta sistema Schücko AD UP 75 d'una fulla o equivalent. | 1.007,91 € |
| B6M0-00P2 | u | Porta sistema Schücko AD UP 75 dues fulles o equivalent | 1.523,12 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 96

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| B6M0-0PR1 | u | <p>Porta sistema Schüco AS FD 75 o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">• Portes de 4 fulls replegables dobertura interior.• Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.• SISTEMA AS FD 75 fabricat amb perfils amb trencament de pont tèrmic, d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441), les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3 i trencament de pont 3 mitjançant platines aïllants de poliamida.• Marcs i fulles coplanaris amb una profunditat de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. Nus central tipus de 90 mm de secció vista total. <p>Clasificaciones (***) Resistencia al viento Hasta Clase B3/C2 DIN EN 12210 Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208 Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12207 Resistencia mecánica Clase 3* / Clase 4* DIN EN 13115 Resistencia a la efracción Hasta RC2/PAS24** DIN V ENV 1627 Transmitancia térmica Uw hasta 1,1 W/m2K DIN EN 10077-2</p> <p>* Sistema completo 20.000 ciclos / Puerta practicable 50.000 ciclos ** Bajo consulta *** La información describe los valores óptimos de todo el sistema. Las clasificaciones para cada una de las opciones seleccionadas o combinación de unidades, deben determinarse individualmente en base a la documentación exhaustiva de pruebas correspondiente.</p> <ul style="list-style-type: none">• Junta 3D amb 4 nivells de segellat per a una millor estanquitat a l'aigua i permeabilitat a l'aire. Possibilitat de regulació de marcs laterals per absorbir desviacions de fins a 8 mm.• Rails i carros d'acer inoxidable per a un moviment més fàcil. Dimensions màximes de fulla de 1.500 mm d'amplada i 3.000 mm d'alçada i fins a 150 kg de pes. Envidrament segons plànols realitzats per Schüco. Cèrcol inferior enrasat.• Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions.• Ferramenta SCHÜCO amb els eixos d'acer inoxidable i la resta de peces en funció d'alumini. Amb esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per donar estanquitat i rigidesa a l'engonal.• Fabricats tots els components del sistema "AS FD 75" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del sistema AS FD 75. | 3.122,41 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 97

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|---------|
| | | • Els segellats perimetral es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | |
| B753-1KOT | kg | Mortero impermeabilizante por el método de membrana elástica, bicomponente, de base cemento | 1,20 € |
| B761-ORP9 | m2 | Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm | 8,40 € |
| B761-ORPB | m2 | Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm | 4,82 € |
| B7B1-OKP1 | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2 | 1,06 € |
| B7C25-181P | m2 | Plancha de poliestireno extruïdo (XPS), de 60 mm de espesor, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 y 1,765 m2·K/W, con la superficie lisa y borde machihembrado | 6,06 € |
| B7C25-182P | m2 | Plancha de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte | 4,26 € |
| B7C25-183J | m2 | Plancha de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 5.714 i 5,161 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa | 16,17 € |
| B7C77-HDQ7 | m2 | Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa | 2,37 € |
| B7C90-0JB0 | m2 | Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini | 2,02 € |
| B7C90-0JBC | m2 | Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 30 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres | 2,29 € |
| B7C93-0ITB | m2 | Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,765$ m2·K/W | 4,45 € |
| B7C93-0ITU | m2 | Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 3,429$ m2·K/W | 11,90 € |
| B7C93-0IWM | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,081$ m2·K/W | 2,06 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 98

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|--|------------|
| B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | 2,54 € |
| B7CB0-1KOY | m2 | Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica $\geq 1,85 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb poliestirè expandit | 13,01 € |
| B7CJ0-1K7P | m2 | Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 5000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 27,03 € |
| B7CJ0-1K8O | m2 | Planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 81,13 € |
| B7CP2-15TV | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de gruix | 47,67 € |
| B7CR1-0001 | m2 | Taco antivibración Sylomer o equivalente para carga de 60kg/cm2 de poliuretano microcelular | 7,22 € |
| B7CZ0-28CM | m | Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària | 0,59 € |
| B7CZ2-0IRG | u | Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim | 0,25 € |
| B7D1-0043 | u | Airejador de comportes cegues fabricat en alumini qualitat 5754. Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats amb niló que eviten els manteniments preventius. Sistema dobertura dexutori mitjançant cilindre elèctric. Fusible tèrmic dobertura demergència tarat segons projecte. Homologació segons norma UNE EN 12101-2 Classificació B 300. Certificat de constància de les prestacions. Característiques: Re 1000 (+10.000); SL800; T(-15); WL1000; B300. Sòcol integrat a l'equip per a la instal·lació directa a coberta sandvitx. Totalment muntat i connexionat, inclou p.p. de cablatge RF corresponent. Inclou sistema de control Kontrol EXE RWA i polsador d'alarma. Marca Koneba o similar i Model Airejador Kuadron Light B300 de comportes cegues o similar. | 3.461,10 € |
| B7D2-19Z1 | l | Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica $0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, per aplicar amb pistola | 0,47 € |
| B7J1-0SKV | m | Cinta de cautxú cru per a junts de membranes | 3,60 € |
| B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 0,03 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 99

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----|--|---------|
| B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 1,03 € |
| B7JE-0GTI | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 8,98 € |
| B7JE-0GTJ | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent | 14,96 € |
| B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 12,93 € |
| B830-1VF5 | m | Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària | 0,32 € |
| B831-0WO1 | u | Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats | 0,24 € |
| B834-2B0B | m2 | Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat | 34,12 € |
| B83A-H62H | m2 | Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica | 12,39 € |
| B841-0001 | m2 | Ecophon solo 180x120cm o equivalent suspès Banda de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x 1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa oculta | 62,75 € |
| B845-2L8P | m2 | Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg | 3,52 € |
| B848-0001 | m2 | Estructura oculta d'acer galvanitzat per a suspensió de plaques d'aïllament acústic | 12,95 € |
| B848-2IV9 | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg | 2,37 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 100

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| B848-AB01 | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 28 kg | 5,51 € |
| B84D-0P6S | m2 | Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0 | 16,48 € |
| B84G-AB01 | m2 | Placa de fibres de fusta MDF revestida amb xapa de fusta de Roure, acabat llis, amb cantell rebaixat (E) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 13 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0 | 56,77 € |
| B84G-IG01 | m2 | Cel ras de panell de sostre ModularCleanPanel (ACE-MCP-XPS) d'Igunya Pharmaceutical Technologies o equivalent compost d'un panell sandvitx amb dues cares exteriors realitzades d'acer lacat en blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 6/60/m3 dos cares exteriors realitzades d'acer lacat blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 0,6/60 m interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3, envoltat mitjançant perfil d'alumini. Comportament al foc Bs1,d0. Inclou la instal·lació de perfil ocult especial per a sostre sistema MCP, amb tirants ajustables en alçada. | 87,69 € |
| B84M-2I91 | u | Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció | 47,65 € |
| B864-00A1 | m2 | Revestiment d'enllistonat d'abet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells. | 29,55 € |
| B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic | 10,47 € |
| B896-HYAR | kg | Pintura plàstica, per a interiors | 2,57 € |
| B896-HYD6 | kg | Pintura intumescent | 7,33 € |
| B896-HYDZ | kg | Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors | 5,69 € |
| B896-HYEA | kg | Pintura poliuretà bicomponent | 5,79 € |
| B898-2MHX | l | Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | 7,35 € |
| B898-2MHY | l | Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | 8,49 € |
| B8A1-0P17 | kg | Vernís antigraffiti amb base de poliuretà a l'aigua de dos components, per a superfícies de ceràmica, pedra, morter o formigó | 21,35 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 101

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| B8A1-0P19 | kg | Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 | 10,08 € |
| B8J0-3553 | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 3 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament i de 4 plecs | 5,58 € |
| B8J0-358A | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs | 9,25 € |
| B8J0-358K | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs | 21,59 € |
| B8Z3-0P25 | kg | Producte decapant desincrustador genèric | 5,68 € |
| B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant | 16,14 € |
| B8Z6-0P2H | kg | Imprimació antigraffiti adherent | 25,82 € |
| B8Z6-0P2I | kg | Imprimació per a pintura intumescent | 15,43 € |
| B8Z6-0P2K | kg | Imprimació epoxi | 15,16 € |
| B8ZK-0P39 | l | Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) | 5,29 € |
| B8ZM-0P35 | kg | Segelladora | 3,29 € |
| B9C0-0HKJ | kg | Beurada blanca | 0,65 € |
| B9C0-0HKK | kg | Beurada de color | 0,69 € |
| B9C3-0HAA | m2 | Terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI inferior 50, amb Rd > 45 per a col·locar sobre suports. Acabat llis o ranurat. | 10,48 € |
| B9C3-0HO7 | u | Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants | 0,58 € |
| B9C3-0HO9 | u | Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants | 0,88 € |
| B9C6-2HIZ | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat tosquejat | 13,37 € |
| B9F3-VEN6 | m2 | Peça quadrada de formigó doble capa, de color, de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment | 26,13 € |
| B9F3-VEOA | m2 | Peça rectangular de formigó, de color, de 10x30 cm i 8 cm de gruix, de la casa Breinco model Vulcano o equivalent, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 25,32 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 102

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| B9G3-0HRV | t | Pols de quars color gris | 387,31 € |
| B9P6-0ISZ | m | Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre | 0,12 € |
| B9P9-00AA | m2 | Paviment vinílic conductiu iQ ToroSC Light grey 100 de Tarkett o equivalent Paviment conductiu de gruix de 2 mm, amb protecció de poliuretà, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Inclou malla inferior amb cintes de coure per a connexió a presa equipotencial. | 25,07 € |
| B9U1-15H9 | m | Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base | 8,30 € |
| B9U8-0JAK | m | Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària | 2,63 € |
| B9V5-0JFN | m | Esplaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample | 35,03 € |
| BAT04 | u | Conjunt de portes TA04 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartelles de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | 5.604,94 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 103

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAD0-CL1A | u | <p>CL 01a porta model BCMP de Igüña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Igüña o equivalent, de una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 1.283,77 € |
| BAD0-CL2A | u | <p>CL 02a porta model BCMP de Igüña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Igüña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 2.238,35 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 104

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAD0-CL2B | u | <p>CL 02a porta model BCMP de lguña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 2.259,11 € |
| BAD0-CL4 | u | <p>CL 04 SAS estàtic MCP PM E.E. de lguña o equivalent</p> <p>SAS estàtic de lguña o equivalent, de 60x60 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Fabricats amb materials d'alta qualitat, com l'acer AISI 304, els SAS estan dissenyats per mantenir condicions asèptiques. Les cantonades de les càmeres són arrodonides i les unions estan polides per facilitar-ne la neteja. Tenen portes dotades de vidres de doble vidre de 6 mm de gruix a través de les quals es pot veure l'interior de la cambra. A més, el sistema d'obertura de portes compta amb un mecanisme de control, anomenat sistema de enclavament, que no permet l'obertura simultània de les mateixes. L'obertura de portes i l'encesa dels elements opcionals de seguretat es controlen mitjançant pulsadors des de ambdós costats de la càmera.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> | 5.118,34 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 105

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAD0-CL5 | u | <p>CL 05 porta model BCMP de Iguña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 2.238,35 € |
| BAD0-M04A | u | <p>M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 252,27 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 106

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAD0-M04B | u | M04b porta metàl·lica de Ryst o equivalent Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 263,12 € |
| BAD0-M04C | u | M04c porta metàl·lica de Ryst o equivalent Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x220 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 224,47 € |
| BAD0-M05 | u | M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 309,23 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 107

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAD0-M05C | u | M05c porta metàl·lica de Ryst o equivalent Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 90x268 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 273,29 € |
| BAD0-M06A | u | M06a porta metàl·lica de Ryst o equivalent Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 495,30 € |
| BAD0-M06B | u | M06b porta metàl·lica folrada, acústica Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada per una fulla batent de 180x370 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. Aïllament acústic 40dB Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. | 1.451,51 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 108

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAD0-M06C | u | M06c conjunt porta metàl·lica folrada, acústica Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada pel conjunt doble de dues fulles batents de 339x370 cm cada pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G-16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. Aïllament acústic 40dB Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. | 2.832,42 € |
| BAD0-M06D | u | M06d porta metàl·lica de Ryst o equivalent Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 220x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 558,46 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 109

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BADO-CL1B | u | <p>CL 01a porta model BCMP de Iguña o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 1.485,68 € |
| BAM2-008B | u | <p>M08b Porta mampara vidre</p> <p>Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | 1.207,98 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 110

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| BAM2-M08 | u | M08 Porta mampara vidre Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 1.319,70 € |
| BAM2-M09 | u | M09 Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 761,11 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 111

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| BAM2-M10 | u | <p>M10 Model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent.</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 7.606,25 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 112

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| BAM2-M11 | u | <p>M11 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 3.850,11 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 113

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAM2-M12 | u | M12 Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla corredissa Manusa o equivalent per de 100x285cm de pas lliure amb els accessoris de guies, motor, panys, mordasses, sensor i elements d'obertura, indicats en els plànols de projecte. Construit amb alumini anoditzat i envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 2.020,05 € |
| BAM2-M13A | u | M13a Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 761,11 € |
| BAM2-M13D | u | M13d Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 761,11 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 114

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAM2-M13E | u | M13e Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x268cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 703,01 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 115

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| BAM2-M14 | u | <p>M14 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | 6.713,16 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 116

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| BAM2-M15 | u | <p>M15 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | 3.139,14 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 117

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| BAQ1-F01 | u | <p>F01 Mobiliari fix Sales Polivalents de 1081x250cm format per dotze fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> | 4.372,52 € |
| BAQ1-F02 | u | <p>F02 Conjun mobiliari labs de demostració</p> <p>F02 Conjun mobiliari labs de demostració de 430x295cm format per sis fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 1.530,35 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 118

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|-------------|
| BAQ1-F03 | u | <p>F03 Mobiliari recepció IBE format per:</p> <p>Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL.</p> <p>Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm.</p> <p>Gruix 80mm; ample 800mm</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 1.639,67 € |
| BAQ1-F010 | u | <p>F010a i F10b Mobiliari Office P2</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terrazo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta kurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 12.659,78 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 119

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAQ1-F05A | u | <p>F05A Mobiliari BIE Planta Soterrani format per:</p> <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 365,03 € |
| BAQ1-F05B | u | <p>F05b Mobiliari Bie Tipus</p> <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 405,76 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 120

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAQ1-F05C | u | <p>F05c Mobiliari Bie Recepció UPF</p> <p>Dues fulles batens acabat enllistonat fusta d'abet de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 690,95 € |
| BAQ1-F05D | u | <p>F05d Mobiliari Bie P4</p> <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 405,76 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 121

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|-------------|
| BAQ1-F06 | u | <p>F06 Mobiliari Coworking</p> <p>Dues fulles pivotants de dues cares HPL 8mm amb marc interior de DMF o fusta de pi ignífug.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 735,77 € |
| BAQ1-F07 | u | <p>F07 Mobiliari Cafeteria</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terrazo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 13.222,74 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 122

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| BAQ1-F08 | u | <p>F08 Mobiliari Hall panta tipus IBE</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 757,05 € |
| BAQ1-F09 | u | <p>F09 Mobiliari Office P1</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terrazo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 7.048,05 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 123

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|-------------|
| BAQ1-F11 | u | <p>F11a i F11b Mobiliari Office P3</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzó prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta curze de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model menció de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 12.841,17 € |
| BAQ1-F12 | u | <p>F12 Mobiliari Office planta 4</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzó prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta curze de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model menció de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 11.274,23 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 124

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|------------|
| BAQ1-F13 | u | <p>F13 Armari comptadors</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> | 1.416,57 € |
| BAQ1-F15 | u | <p>F15 Mobiliari Sala de Junes Boardroom</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta curzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 3.034,89 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 125

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|----------|
| BAQ1-F16 | u | <p>F16 Mobiliari direcció Director</p> <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Tres fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 896,30 € |
| BAQ1-F17 | u | <p>F17 Mobiliari passadís P5</p> <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Quatre fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 841,23 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 126

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAQ3-M016 | u | M16 porta de fusta enrasada Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. El conjunt complirà Bs1-d0. | 1.398,14 € |
| BAQ4-M03A | u | M03a - Porta de fusta. Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | 153,14 € |
| BAS0-0ZFT | u | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu superior | 39,13 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 127

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|----------|
| BAS1M18F | u | M18f porta registre enrasada | 374,00 € |
| | | <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 128

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BAS1-M18A | u | M18a porta registre enrasada | 427,95 € |
| | | <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 129

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAS1-M18B | u | M18b porta registre enrasada | 407,12 € |
| | | <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 130

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BAS1-M18C | u | M18c porta registre enrasada | 374,00 € |
| | | <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 131

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BAS1-M18E | u | <p>M18b porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | 407,12 € |
| BAS1-P01A | u | <p>P01a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 404,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 132

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BAS1-P01B | u | <p>P01b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 388,11 € |
| BAS1-P01C | u | <p>P01c porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 420,44 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 133

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAS1-P01D | u | P01d porta Proget de Ryst o equivalent Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 420,44 € |
| BAS1-P01E | u | P01e porta Proget de Ryst o equivalent Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 420,44 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 134

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BAS1-P02A | u | <p>P02a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 358,90 € |
| BAS1-P02B | u | <p>P02b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 358,90 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 135

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAS1-P02C | u | <p>P02c porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 529,99 € |
| BAS1-P02D | u | <p>P02d porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 529,99 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 136

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAS1-P02E | u | <p>P02e porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 475,75 € |
| BAS1-P03A | u | <p>P03a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 702,69 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 137

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BAS1-P03B | u | <p>P03b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 702,69 € |
| BAS1-P03C | u | <p>P03c porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 783,48 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 138

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BAS1-P03D | u | P03d porta Proget de Ryst o equivalent Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 723,14 € |
| BAS1-P04A | u | P04a porta Proget de Ryst o equivalent Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 762,01 € |
| BAS1-P04B | u | P04b porta Proget de Ryst o equivalent Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 762,01 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 139

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAS1-P04C | u | <p>P04c porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 762,01 € |
| BAS1-P04D | u | <p>P04d porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 762,01 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 140

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAS1-P04F | u | <p>P04f porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la D</p> | 788,61 € |
| BAS1-P05A | u | <p>P05a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 937,93 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 141

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|------------|
| BAS1-P08 | u | <p>P08 porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 723,14 € |
| BAS1-P09 | u | <p>P09 porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 230x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 1.039,19 € |
| BAS1-V01 | u | <p>V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent</p> <p>Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 EI30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2</p> <p>Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | 3.888,05 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 142

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|------------|
| BAS1-V02 | u | V02 porta conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 184+50x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | 2.745,47 € |
| BAS1-V03 | u | V03 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 200x285cm + 240x200 fix ., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | 3.264,22 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 143

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAS1-V04 | u | <p>V04b conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent</p> <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 120x771cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2</p> <p>Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | 2.473,40 € |
| BAS2-P06 | u | <p>P06 porta corredissa de RYST o equivalent</p> <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per tres fulles corredisses de 331cm cadascuna per un ample de pas de 993x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescents, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 5.390,03 € |
| BAS2-P07A | u | <p>P07a porta corredissa de RYST o equivalent</p> <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm cadascuna per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescents, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 2.086,46 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 144

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|-------------|
| BAS2-P07B | u | <p>P07b porta corredissa de RYST o equivalent</p> <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm amb porta batent integrada per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta a construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 2.013,08 € |
| BAU0-M07A | u | <p>M07a Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent</p> <p>Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 1659x360cm format per tretze mòduls un d'ells amb porta batent de 90cm integrada. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.</p> <p>Obertura i tancament automàtics.</p> <p>Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.</p> <p>Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.</p> | 27.300,36 € |
| BAU0-M07B | u | <p>M07b Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent</p> <p>Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 370x285cm format per 4 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.</p> <p>Obertura i tancament automàtics.</p> <p>Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.</p> <p>Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.</p> | 3.898,51 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 145

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAU0-M07C | u | M07c Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 5.428,20 € |
| | | Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 519x285cm format per 5 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. Obertura i tancament automàtics. Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat. Marc d'acer i alumini amb excel·lent resisitència i aïllament acústic. | |
| BAV4-2ITJ | m2 | Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrint de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini | 38,76 € |
| BAV4-2ITK | m2 | Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrint de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini | 69,71 € |
| BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | 21,47 € |
| | | Classificació B-s3,d0 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 146

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BAV7-000M | u | <p>Fabricació de mòdul de controls solar a taller.</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 486,83 € |
| BAW6-00LM | u | <p>Lector mural Salto XSA 2.0 o equivalent</p> <p>Lector Mural Panell Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge ocult. Inclouen adhesius blancs i grisos. Ref.: WRDB0P40</p> <p>Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> | 490,60 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 147

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BAW6-00PM | u | <p>Passadís motoritzat SpeedStile FL'S BA 1400 o equivalent</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">-Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametrizables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari.-Panel de parametrizació intern amb més de 70 paràmetres.-3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per cadires de rodes.-Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura.-Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes.-Portes pivotants que obren en la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim.-Minima ocupació de superfície.-Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. <p>Dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alt moble: 940 mm.- Ample moble: 120 mm.- Llarg moble: 1400 mm.- Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. <p>Acabat:</p> <ul style="list-style-type: none">- Xassis en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat- Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix.- Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard. <p>Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat).</p> <p>Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30</p> <p>Pedestal amb mecanisme recull targetes de visita fabricat en acer inoxidable raspallat. Aquesta bústia està fabricat exclusivament per nosaltres i consta de 1 solenoide+1 ranura+1 fotocèl·lula+1 relé. El client no obstant ha d'alimentar el solenoide a 24V i controlar el temps d'obertura de la trapa a través del esmentat solenoide (amb la seva controladora) per dipositar les targetes. També s'encarrega de la lectura prèvia de la targeta de visites que actuarà sobre el solenoide (generalment a través d'un servidor intermediari).</p> | 24.025,51 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 148

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| | | <p>Gestió</p> <p>Gunnebo brige per a Entralink Control de fins a 30 equips distribuïts en diferents plantes o zones/grups de edifici.</p> <p>Control remot bàsic de totes les portes connectades.</p> <p>Estadístiques en temps real de passatges i alarmes de frau.</p> <p>Estat de salut a temps real de tots els SpeedStile connectats.</p> <p>Rols d'usuari: propietari, administrador i personal.</p> <p>Aquesta consola es pot executar a PC, dispositius IOS i Android.</p> | |
| | | <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> | |
| BAW6-X002 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | 38.786,73 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 149

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAW6-X003 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.075,15 € |
| BAW6-X004 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 4.696,14 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 150

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAW6-X005 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.621,29 € |
| BAW6-X006 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 8.887,64 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 151

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAW6-X007 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario ZONA MOLL, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartament correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Espai de reserva minim 30%, porta amb clau Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 2.829,47 € |
| BAW6-X008 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 2.709,12 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 152

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAW6-X009 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.638,72 € |
| BAW6-X010 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CAFETERIA RESTAURANT, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 4.227,19 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 153

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAW6-X011 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 6.578,58 € |
| BAW6-X012 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.583,94 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 154

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAW6-X013 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1.928,92 € |
| BAW6-X014 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 6.457,40 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 155

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAW6-X015 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 2.353,88 € |
| BAW6-X0A1 | U | Suministro e instalación del Cuadro AGORA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Espai de reserva minim 30%, porta amb clau. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 3.652,00 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 156

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAW6-X0C0 | U | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA REFRIGERACION, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 6.329,58 € |
| BAW6-XADN | U | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA ADN, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 3.879,42 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 157

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|-------------|
| BAW6-XI02 | u | Suministro e instalación del Cuadro General, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipo P, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 58.497,57 € |
| BAW6-XI03 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SAI, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 4.491,96 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 158

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAW6-XI04 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario DISTRICLIMA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 6.942,12 € |
| BAW6-XI05 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA AGUAS, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 5.308,68 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 159

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BAW6-XI06 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA SOTANO, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 12.965,43 € |
| BAW6-XI08 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA RACKS, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 3.981,51 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 60

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAW6-XI09 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA BAJA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT,con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 5.308,68 € |
| BAW6-XI11 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA TIPO, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT,con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 9.596,46 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 161

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAW6-XI12 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA TIPO SAI, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamentas correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 5.206,59 € |
| BAW6-XI13 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA CUBIERTA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamentas correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 2.832,79 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 162

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAW6-XI14 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario CLIMA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección para intemperie, mínimo IP65, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 9.494,37 € |
| BAW6-XI15 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SOLAR FV, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 3.368,97 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 163

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|----------|
| BAW6-XS04 | u | <p>Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent</p> <p>Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8</p> <p>Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8. Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> | 345,11 € |
| BAWB-1GJA | u | <p>Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural</p> | 32,69 € |
| BAZA-000A | m | <p>Remat frontal de xapa d'alumini plegada segons plànols de detall</p> | 6,56 € |
| BAZA-H5FR | m | <p>PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM</p> | 3,20 € |
| BB10-0XAA | m | <p>Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntats amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent.</p> | 125,16 € |
| BB1A-E01AE | m | <p>Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix.</p> <p>Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF</p> | 14,86 € |
| BB31-E15 | m2 | <p>E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera.</p> <p>Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm.</p> <p>Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior.</p> | 86,57 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 64

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|-------------|
| BB33-E02B | m2 | E02b i E02d Estructura escala Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | 54,61 € |
| BB33-H5I8 | m2 | Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 | 55,78 € |
| BBBA1500 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut | 12,30 € |
| BCCAA | m2 | Cortina acústica | 44,53 € |
| BCONS | u | Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte. | 334,09 € |
| BCT001 | u | Partida obra civil unitat transformadora segons indicacions de companyia | 15.174,35 € |
| BC12-00V1 | m2 | V1 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent | 145,93 € |
| BC12-00V4 | m2 | V4 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT o equivalent | 162,27 € |
| BC12-00V5 | m2 | V5 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent | 137,26 € |
| BC12-00V6 | m2 | V5 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 serigrafia o equivalent | 169,60 € |
| BC12-00V7 | m2 | V5 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE CURVO monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent | 686,29 € |
| BC12-0V23 | m2 | V2-3 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT amb serigrafia o equivalent | 171,97 € |
| BC1C-34VG | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-30 | 244,24 € |
| BC1C-34VH | m2 | Vidrio de protección al fuego de clasificación EI-90 | 603,51 € |
| BC1C-34VI | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-60 | 497,50 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 165

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BC1C-34VL | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-120 | 724,52 € |
| BC1K-0WNS | m2 | Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm | 37,91 € |
| BD00-OMDI | u | Equip de depuració d'aigües | 8.886,81 € |
| BD11-OMDI | u | Brida per a tub penjat del sostre | 2,37 € |
| BD136B70 | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, amb junt elàstic | 16,08 € |
| BD16-1K9X | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 3,57 € |
| BD16-1KA1 | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 9,33 € |
| BD16-1KA2 | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 3,98 € |
| BD16-1KA3 | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 3,44 € |
| BD16-H4BH | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 7,95 € |
| BD16-H4BP | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 17,32 € |
| BD16-HELK | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 11,30 € |
| BD16-HHIR | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 33,21 € |
| BD55-0N43 | u | Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat metàl·lica | 39,21 € |
| BD7C-0L6Q | m | Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà | 20,11 € |
| BDD1-1KH8 | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 | 85,84 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 166

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BDEC-94G2 | u | Contacto magnético de superficie mediana potencia | 19,00 € |
| BDEC-DT15 | u | Detector doble tecnología digital con ACT y cobertura | 51,77 € |
| BDG2-34UA | m | Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix | 0,12 € |
| BDG3-30IL | u | Suministro e instalación de dispositivo de control Vossloh iMCU integrat en projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra. | 62,25 € |
| | | Montado en condiciones de normativas | |
| BDG3-34IF | u | Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal | 0,19 € |
| BDG3-3X01 | U | Suministro e instalación de base simple para la fijación de mural de proyector modelo ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalente. | 87,15 € |
| | | Montado en condiciones normativas | |
| | | Incluye accesorios de montaje y equipos. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | |
| BDK0-1JMC | u | Marco cuadrado y tapa cuadrado antideslizante de acero inoxidable, de 600x600 mm, para arqueta de servicios | 229,95 € |
| BDK1-0M3N | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 17,74 € |
| BDK2-1KNI | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis | 12,16 € |
| BDK3-TLH1 | u | Bastiment d'acer galvanitzat i tapa de composite per a pericó d'instal·lacions de servei amb una tapa de 636x636 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 i bastiment per a pericó de mides interiors 58x58 cm | 111,78 € |
| BDK3-VA3V | u | Bastiment d'acer galvanitzat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions de servei amb dues tapes de 588x588 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 i bastiment de pas lliure de 107x48 cm (llarg.x ampl.) | 235,05 € |
| BDW2-1KBY | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm | 11,97 € |
| BDW2-1KBZ | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm | 16,88 € |
| BDW2-1KC0 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm | 32,70 € |
| BDW2-1KC5 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm | 1,80 € |
| BDW2-1KC6 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm | 2,52 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 167

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BDW2-1KC9 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm | 9,60 € |
| BDW2-1KCA | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm | 1,55 € |
| BDY2-1KCD | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm | 0,20 € |
| BDY2-1KCE | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm | 0,40 € |
| BDY2-1KCF | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm | 0,71 € |
| BDY2-1KCK | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm | 0,02 € |
| BDY2-1KCL | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm | 0,04 € |
| BDY2-1KCO | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm | 0,14 € |
| BDY2-1KCP | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm | 0,02 € |
| BE343120 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima | 19,11 € |
| BE42-004C | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 3,73 € |
| BE42-004H | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 5,01 € |
| BE42-004J | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 5,74 € |
| BE42-004L | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 6,16 € |
| BE42-004N | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm | 6,03 € |
| BE42-004P | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm | 7,41 € |
| BE42-005R | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable | 4,82 € |
| BE42-0068 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable | 10,16 € |
| BE42-006C | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable | 16,88 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 168

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BE42-007O | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 7,54 € |
| BE42-007S | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 9,19 € |
| BE42-00CJ | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable | 39,49 € |
| BE42-CCA2 | m | Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, aislado interiormente mediante espuma elastomérica de 5 mm de grosor | 38,04 € |
| BE52-00K7 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures | 15,06 € |
| BE52-00KF | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips | 11,66 € |
| BE52-00KG | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips | 12,23 € |
| BE52-COAI | m2 | Formación de conducto rectangular de plancha de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, con unión marco atornillado y clips, aislado interiormente mediante espuma elastomerica de 10mm | 29,57 € |
| BE60-34DD | m2 | Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 0,88235 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 1,40 € |
| BE60-34DF | m2 | Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, resistència tèrmica $\geq 1,25 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 1,47 € |
| BE61-1GBM | m2 | Xapa d'alumini d'1 mm de gruix, acabat llis, per a recobriments d'aïllaments tèrmics de conductes | 11,58 € |
| BECS-M204 | u | Módulo detección 4 zonas de intrusión y 2 salidas de | 110,12 € |
| BECS-MC00 | u | Central de alarmas de intrusión G4 y A2 | 548,90 € |
| BECS-TC10 | u | Display táctil multifunción para el control y | 254,54 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 169

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BEDA-2312 | u | Fuente alimentación Supervisada G4 y A2 | 278,88 € |
| BEG3-15P1 | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior | 1.534,37 € |
| BEG4-15R8 | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 13.7 a 14.2 kW, potència calorífica nominal de 15.7 a 16.2 kW, amb un EER aproximat de 3 i un COP aproximat de 3.5, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, de preu superior | 2.908,26 € |
| BEJ0-CL01 | U | Climatizador de OFICINAS, 4 tubos, 8400m3/h, frío 85,51W/37,07kW calor | 27.311,42 € |
| BEJ0-CL02 | U | Climatizador de OFICINAS 2, 4 tubos, 8400m3/h, frío 85,51W/37,07kW calor | 27.311,42 € |
| BEJ0-CL03 | U | Climatizador de CAFE-COWORKING, 4 tubos, 5000m3/h, frío 28,99kW/18,7kW calor | 21.129,76 € |
| BEJ0-CL04 | U | Climatizador de RESTAURANTE, 4 tubos, 6000m3/h, frío 34,94kW/22,44kW calor | 22.322,39 € |
| BEJ0-CL05 | U | Climatizador de NUCLIO SUR, 4 tubos, 8500m3/h, frío 28,99kW/18,7kW calor | 27.723,25 € |
| BEJ0-CL06 | U | Climatizador de LOBBY, 4 tubos, 29200m3/h, frío 192,06kW/110,5kW calor | 60.471,02 € |
| BEJ0-CL07 | U | Climatizador de DNA ANTIGUO, 4 tubos, 7186m3/h, frío 100,3 kW / 46,3 kW calor con cuadro de control y potencia | 27.291,89 € |
| BEJ0-CL08 | U | Climatizador de ZAE, 4 tubos, 3879m3/h, frío 53,8 kW / 25,00 kW calor con cuadro de control y potencia | 23.003,90 € |
| BEJ0-CL09 | U | Climatizador de LAB DEM, 4 tubos, 4788m3/h, frío 66,8 kW / 30,9 kW calor | 15.939,07 € |
| BEJ0-CL10 | U | Climatizador de SALA EDU, 4 tubos, 4100m3/h, frío 33,9 kW / 22,2 kW calor con cuadro de control y potencia | 14.611,33 € |
| BEJ0-CL11 | U | Climatizador de OMG-RNA-MICROHUB, 4 tubos, 5659m3/h, frío 78,97 kW / 36,5 kW calor | 20.793,48 € |
| BEJ0-CL12 | U | Climatizador de OMG-RNA-MICROHUB, 4 tubos, 5659m3/h, frío 78,97 kW / 36,5 kW calor | 20.793,48 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 170

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|-------------|
| BEJ0-CL13 | U | Climatizador de BSL2P1-PREPCR-BSL2P3, 4 tubos, 5777m3/h, frío 80,61 kW / 37,26 kW calor | 20.935,48 € |
| BEJ0-CL22 | U | Climatizador de SALA POL 1-2-3, 4 tubos, 14277m3/h, frío 136,06 kW / 92,2 kW calor | 35.819,17 € |
| BEJ0-CL123 | U | Climatizador de ATRIO, 4 tubos, 6300m3/h, frío 53,79 kW / 35,11 kW calor | 21.401,58 € |
| BEJ3-FA01 | U | TBS-EC/47/00/0/0/0/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0 | 2.470,15 € |
| BEJ3-FA02 | U | TBS-EC/18/00/0/0/0/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0 | 1.518,66 € |
| BEJ3-FA03 | U | TBS-EC/23/00/0/0/0/G3/6C-2H-0E/RR/V1/S05/0/0 | 1.744,38 € |
| BEJ6-0VK7 | u | Fan-coil del tipo conductos horizontal con ventilador centrífugo, para trabajar en sistemas de distribución de agua de 4 tubos, de 2.8 a 3.2 kW de potencia frigorífica máxima y 2.5 a 2.8 kW de potencia calorífica máxima, con una presión disponible de 40 a 50 Pa, con alimentación monofásica de 230 V, con control electromecánico, y con bandeja de recogida de condensados y bomba de desagües | 193,78 € |
| BEJ9-IN01 | U | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/2100x2100x593/LE/2x160/AL /P1 o equivalent</p> <p>Cabal d'aire primari: 250 m3/h Potència de refrigeració: 2494 W Potència de calefacció: 2223 W</p> <p>Inclusos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> | 1.068,38 € |
| BEJ9-IN02. | U | DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1 | 933,73 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 171

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BEJ9-IN03 | U | DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 | 933,73 € |
| BEJ9-IN04 | U | DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 | 627,66 € |
| BEK1-161N | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, per acoblar directament a l'eix de la comporta | 65,61 € |
| BEK1-161O | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, per acoblar directament a l'eix de la comporta | 95,06 € |
| BEK3-2X4C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 20,90 € |
| BEK3-2X4D | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 22,51 € |
| BEK3-2X4F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 24,10 € |
| BEK3-2X4G | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 24,83 € |
| BEK3-2X4I | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 26,92 € |
| BEK3-2X61 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 105,89 € |
| BEK3-2X62 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 106,14 € |
| BEK3-2X63 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 107,49 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 172

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BEK3-2X64 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 108,21 € |
| BEK3-2X7V | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 29,71 € |
| BEK3-2X7W | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 32,46 € |
| BEK3-2X7Y | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 28,98 € |
| BEK3-2X80 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 30,46 € |
| BEK3-2X85 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 47,40 € |
| BEK3-2X87 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 1000 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 56,23 € |
| BEK3-2X9J | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 113,10 € |
| BEK3-2X9K | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 115,83 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 173

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BEK3-2X9L | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 117,58 € |
| BEK3-2X9N | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 119,91 € |
| BEK3-2X9O | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 113,83 € |
| BEK3-2X9P | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 123,93 € |
| BEK3-2XBE | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 37,56 € |
| BEK3-2XBN | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 51,87 € |
| BEK3-2XD2 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 120,94 € |
| BEK3-2XD4 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 132,22 € |
| BEK3-2XD5 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 126,08 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 174

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BEK3-2XD6 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 137,60 € |
| BEK3-2XD7 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 128,95 € |
| BEK4-CR01 | u | Regulador caudal circ.acero galv.,D=200mm,autoreg.mec. | 12,45 € |
| BEK6-FG8N | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària | 123,44 € |
| BEK6-FG8O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària | 126,38 € |
| BEK6-FG8Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària | 132,32 € |
| BEK6-FG9F | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 132,16 € |
| BEK6-FG9G | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 135,24 € |
| BEK6-FG9H | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 138,39 € |
| BEK6-FG9I | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 141,54 € |
| BEK6-FG9M | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 160,02 € |
| BEK6-FG9O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 165,80 € |
| BEK6-FGA7 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 141,42 € |
| BEK6-FGA9 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 148,01 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 175

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BEK6-FGAA | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 151,34 € |
| BEK6-FGAF | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 173,38 € |
| BEK6-FGAJ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 190,63 € |
| BEK6-FGAZ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 151,55 € |
| BEK6-FGB0 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 155,01 € |
| BEK6-FGB2 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 161,97 € |
| BEK6-FGC6 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 175,25 € |
| BEK6-FGCK | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçària | 169,61 € |
| BEK6-FGCU | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 400 mm d'alçària | 215,31 € |
| BEK6-FGDF | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 450 mm d'alçària | 199,76 € |
| BEK6-FGDH | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm d'amplària i 450 mm d'alçària | 210,41 € |
| BEK6-FGE3 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 500 mm d'alçària | 195,42 € |
| BEK6-FGEN | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 550 mm d'alçària | 255,24 € |
| BEK8-1N20 | u | Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 96 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària | 82,27 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 176

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BEKB-1N3Z | u | Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació | 97,22 € |
| BEKC-2RHU | u | Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files | 120,40 € |
| BEKE-2XLZ | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 210 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa | 23,68 € |
| BEKE-2XM3 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa | 10,80 € |
| BEKE-2XM4 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 160 mm de diàmetre, cabal regulable entre 120 i 300 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa | 17,39 € |
| BEKI-H5QJ | u | Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment | 136,31 € |
| BEKJ-0MF4 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 25,27 € |
| BEKJ-0MFM | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 26,19 € |
| BEKJ-0MFQ | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 9,76 € |
| BEKJ-0MG4 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 13,90 € |
| BEKK-0MGX | u | Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x325 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 18,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 177

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BEKL-0MI2 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment | 252,09 € |
| BEKL-0MJ4 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 111,61 € |
| BEKL-0MK0 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment | 16,09 € |
| BEKL-0MK2 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a recolzar sobre el bastiment | 48,12 € |
| BEKL-0MK3 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 37,42 € |
| BEKP-2RCJ | u | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos | 35,95 € |
| BEM1-FI01 | u | Caja de filtración fabricada íntegramente en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol Porta-filtro PP 5100 para filtración de gases. Caudal máximo: 5100m3/h. Diámetro de conexión ø450mm. Registro superior para el cambio de filtros y patas de apoyo. Incluye espacio para pre-filtro y filtro. | 855,07 € |
| BEM1-FI03 | u | Caja de filtración fabricada íntegramente en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol Porta-filtro PP 800 para filtración de gases. Caudal máximo: 800m3/h. Diámetro de conexión ø160mm. Registro superior para el cambio de filtros y patas de apoyo. Incluye espacio para pre-filtro y filtro. | 283,09 € |
| BEM1-VE01 | u | CHAT/4 560 N 1,5KW (230/400V 50) F400 IE3 N8 | 2.631,04 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 178

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BEM1-VE02 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.940 m³/h y presión estática 222 Pa. | 1.129,31 € |
| BEM1-VE03 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.940 m³/h y presión estática 222 Pa. | 1.129,31 € |
| BEM1-VE04 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 5.081 m³/h y presión estática 197 Pa. | 1.129,31 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 179

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BEM1-VE05 | U | <p>Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulables por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz.</p> <p>Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 5.081 m³/h y presión estática 197 Pa.</p> | 1.129,31 € |
| BEM1-VE06 | U | <p>Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulables por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz.</p> <p>Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.914 m³/h y presión estática 226 Pa.</p> | 1.129,31 € |
| BEM1-VE07 | u | <p>Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado.</p> <p>Regulables por convertidor de frecuencia.</p> <p>Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz.</p> <p>Protector térmico (PTC)</p> <p>Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P modelo CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 1.246 m³/h y presión estática 195 Pa.</p> | 1.162,00 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 180

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BEM1-VE08 | u | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 1.246 m³/h y presión estática 195 Pa. | 743,24 € |
| BEM1-VE11 | U | Ventilador centrífugo anticorrosivo fabricado en Polipropileno MARCA/MODELO Quimipol M-355 a 1500 rpm con una potencia de 4 kW, alimentación trifásica y protección IP-55. Voluta y turbina fabricadas en PPH. Bancada de acero pintada en epoxi. Apto para gases. Descarga vertical. | 2.314,26 € |
| BEM1-VE13 | U | Ventilador centrífugo anticorrosivo fabricado en Polipropileno M-160 a 3000 rpm | 881,00 € |
| BEM6-VS01 | U | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 para un caudal 19940 m³/h y presión estática 199 Pa. | 1.556,01 € |
| BEM6-VS02 | U | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-560-6/22 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 para un caudal 8.028 m³/h y presión estática 206 Pa. | 814,08 € |
| BEM6-VS03 | U | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 para un caudal 20.581 m³/h y presión estática 199 Pa. | 1.556,01 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 181

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BEM6-VS04 | u | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 para un caudal 21.365 m³/h y presión estática 205 Pa. | 1.301,21 € |
| BEM6-VS05 | u | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-710-3/14 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 para un caudal 9.963 m³/h y presión estática 201 Pa. | 1.038,87 € |
| BEM6-VS06 | u | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 para un caudal 21.365 m³/h y presión estática 205 Pa. | 1.301,21 € |
| BEP6-20LF | u | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre | 35,48 € |
| BEU9-H5AX | u | Manòmetre per a una pressió màxima de 4 Kg/cm2, d'esfera de 50 mm i rosca de connexió d'1/4" | 4,52 € |
| BEU9-H5AY | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D | 36,50 € |
| BEUC-00WB | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" | 5,59 € |
| BEUG-H5OQ | u | Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" | 14,57 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 182

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BEV4-0001 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1.378,17 € |
| BEW1-00WY | u | Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre | 3,90 € |
| BEW1-00X1 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre | 4,84 € |
| BEW1-00X2 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre | 5,69 € |
| BEW1-00X5 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre | 8,66 € |
| BEW1-00XM | u | Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre | 4,31 € |
| BEW1-00XN | u | Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre | 5,79 € |
| BEW1-00XO | u | Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre | 6,46 € |
| BEW1-00XX | u | Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de diàmetre | 5,26 € |
| BEW2-FG8A | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt | 4,05 € |
| BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 12,88 € |
| BEW31300 | u | Suport per a radiadors de plafó d'acer, d'encastar | 2,17 € |
| BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 11,92 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 183

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BEY1-2ACP | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, d'1 mm de gruix | 0,86 € |
| BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 0,91 € |
| BF18-034U | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 | 24,00 € |
| BF18-034Y | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 | 45,27 € |
| BF18-0352 | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 | 58,60 € |
| BF18-AN08 | m | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 8'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=219,1 mm y DN=200 mm), serie H según UNE-EN 10255 | 89,89 € |
| BF19-035C | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 2,46 € |
| BF19-035D | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 3,12 € |
| BF19-035F | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 3,59 € |
| BF19-035K | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 6,55 € |
| BF19-035L | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 8,57 € |
| BF19-035P | m | Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 5'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=139,7 mm y DN=125 mm), serie M según UNE-EN 10255 | 17,47 € |
| BF20-1JWV | m | Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN= 80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 9,17 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 184

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BF52-34FL | m | Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament | 10,18 € |
| BFB3-0999 | m | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2 | 2,32 € |
| BFB6-09BA | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2 | 1,16 € |
| BFB6-09BH | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2 | 1,80 € |
| BFC0-0AFX | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,39 € |
| BFC0-0AG4 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 2,26 € |
| BFC0-0AG5 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 3,64 € |
| BFC0-0AG6 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 5,74 € |
| BFC0-0AG7 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 7,56 € |
| BFC0-0AG8 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 11,42 € |
| BFC0-0AG9 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 18,18 € |
| BFC0-0AGB | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 36,36 € |
| BFC0-0AGD | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x21,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 54,98 € |
| BFC0-0AGE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 0,83 € |
| BFC0-0AGF | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 0,69 € |
| BFM3-2166 | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C | 23,71 € |
| BFM3-2168 | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C | 27,99 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 185

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BFM4-2160 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C | 20,77 € |
| BFM4-2161 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C | 16,38 € |
| BFQ0-0DBA | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 0,32 € |
| BFQ0-0DCJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,35 € |
| BFQ0-0DCZ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,73 € |
| BFQ0-0DD8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 8,17 € |
| BFQ0-0DD9 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 11,03 € |
| BFQ0-0DDK | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 10,13 € |
| BFQ0-0DDM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 13,99 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 186

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|--------|
| BFQ0-0DG0 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 1,46 € |
| BFQ0-0DG6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 1,94 € |
| BFQ0-0DGA | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 2,71 € |
| BFQ0-0DGI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 1,77 € |
| BFQ0-0DGK | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 2,11 € |
| BFQ0-0DGM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 2,83 € |
| BFQ0-0DGS | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 2,89 € |
| BFQ0-0DGW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 3,74 € |
| BFQ0-0DK5 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 4,57 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 187

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BFQ0-0DK8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 4,99 € |
| BFQ0-0DKA | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 5,81 € |
| BFQ0-0DKP | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 8,03 € |
| BFQ0-AA16 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 50,97 € |
| BFQ0-AA20 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 200 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 68,08 € |
| BFQ0-AA53 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 48 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 21,97 € |
| BFQ0-AA64 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 23,59 € |
| BFQ0-AA65 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 30,55 € |
| BFQ0-AA74 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, | 24,15 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 188

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BFQ0-AA75 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 31,32 € |
| BFQ0-AA94 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 25,22 € |
| BFQ0-AA95 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 32,69 € |
| BFQ0-HKZ8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 9,28 € |
| BFQ0-HL08 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 13,21 € |
| BFQ0-HYMN | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 10,02 € |
| BFQ0-HYR9 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 17,04 € |
| BFQ0-I695 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 | 24,15 € |
| BFW2-04H1 | u | Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', per a roscar | 70,27 € |
| BFW4-036D | u | Accessori per a tubs d'acer negre 2''1/2, per a roscar | 47,99 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 189

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BFW4-036P | u | Accessori per a tubs d'acer negre 1'', per a soldar | 1,41 € |
| BFW4-036Q | u | Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/4, per a soldar | 2,24 € |
| BFW4-036R | u | Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/2, per a soldar | 2,88 € |
| BFW4-036T | u | Accessori per a tubs d'acer negre 2''1/2, per a soldar | 11,55 € |
| BFW4-036U | u | Accessori per a tubs d'acer negre 3'', per a soldar | 15,40 € |
| BFW4-036W | u | Accessori per a tubs d'acer negre 5'', per a soldar | 42,17 € |
| BFW4-036X | u | Accessori per a tubs d'acer negre 6'', per a soldar | 62,15 € |
| BFW4-AC20 | u | Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero negro de diámetro 8'', soldado | 91,75 € |
| BFWA-0AP2 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar | 12,33 € |
| BFWA-0AP3 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar | 0,54 € |
| BFWA-0AP4 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar | 0,60 € |
| BFWA-0AP5 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar | 0,69 € |
| BFWA-0AP6 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar | 2,66 € |
| BFWA-0AP7 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar | 4,29 € |
| BFWA-0AP8 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar | 6,60 € |
| BFWA-0AP9 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar | 7,30 € |
| BFWA-0APC | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar | 1,23 € |
| BFWA-0APD | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar | 5,90 € |
| BFWA-0APE | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar | 9,21 € |
| BFWF-09SV | u | Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió | 4,76 € |
| BFWF-09VA | u | Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió | 6,67 € |
| BFWF-09VH | u | Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar | 12,34 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 190

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 0,17 € |
| BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 0,12 € |
| BFY3-065N | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix | 0,10 € |
| BFY3-065O | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix | 0,20 € |
| BFY3-065P | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 6 mm de gruix | 0,02 € |
| BFY3-AA20 | u | Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor | 0,46 € |
| BFY9-04HW | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 3", roscat | 2,59 € |
| BFYB-0000 | u | Lloc de control humit, amb càmera de retard, Model H. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar) El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics. La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar. Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua. | 1.196,49 € |
| BFYB-0002 | u | Motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com a exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis. | 244,97 € |
| BFYB-0003 | u | Pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N Interruptor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66. | 136,63 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 191

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BFYB-0004 | u | Cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. | 31,54 € |
| BFYB-0005 | u | Punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge. | 615,84 € |
| BFYB-0007 | u | Mantenidor Mod A-2 per a aire comprimit o nitrogen P/N, marca AG Fire Sprinkler El dispositiu de manteniment de pressió (DMP) està dissenyat per utilitzar quan hi ha disponible una font d'aire comprimit (sistema d'aire de la planta, compressor muntat en tanc amb control de pressió, etc.) o cilindre de nitrogen (equipat amb un dispositiu regulació). | 339,63 € |
| BFYB-0008 | u | Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. | 183,58 € |
| BFYB-0009 | u | Compressor monocilíndric coaxial amico 20/25 2HP | 394,32 € |
| BFYB-037C | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2" 1/2, roscat | 2,08 € |
| BFYB-037K | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1", soldat | 0,32 € |
| BFYB-037L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1" 1/4, soldat | 0,42 € |
| BFYB-037M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1" 1/2, soldat | 0,48 € |
| BFYB-037O | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2" 1/2, soldat | 0,86 € |
| BFYB-037P | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3", soldat | 1,14 € |
| BFYB-037R | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 5", soldat | 2,28 € |
| BFYB-037S | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 6", soldat | 2,72 € |
| BFYB-EM20 | u | Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero negro de diámetro 8", soldado | 4,35 € |
| BFYB-0011 | u | Pressòstat supervisió ALT/BAIXA 1 CONTACTE UL/FM MOD PS40-1 P/N SY1340403 | 136,63 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 192

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BFYB-0012 | u | Lloc de control Preacció AGCX RARA duct 3" simple enclavament elèctric 175psi. P/N PAPSE080AERR0 | 3.717,74 € |
| BFYF-0APX | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de, soldat | 1,01 € |
| BFYF-0APY | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de, soldat | 0,05 € |
| BFYF-0APZ | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat | 0,07 € |
| BFYF-0AQ0 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat | 0,11 € |
| BFYF-0AQ1 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat | 0,24 € |
| BFYF-0AQ2 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat | 0,31 € |
| BFYF-0AQ3 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat | 0,44 € |
| BFYF-0AQ4 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat | 0,51 € |
| BFYF-0AQ7 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat | 0,17 € |
| BFYF-0AQ8 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat | 0,37 € |
| BFYF-0AQ9 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de, soldat | 0,65 € |
| BFYH-0A3A | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 0,02 € |
| BFYH-0A3D | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 0,12 € |
| BFYH-0A5T | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 0,17 € |
| BFYH-0A6I | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar | 0,19 € |
| BG11-0FSG | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa | 492,95 € |
| BG12-0G55 | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment | 3,97 € |
| BG12-0G56 | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment | 1,49 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 193

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BG12-DH00 | ml | Canales de 1 compartimento | 44,64 € |
| BG13-0G2F | u | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment | 9,55 € |
| BG23-2IYF | m | Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, amb 1 tapa per a distribució, de 40x90 mm, amb 2 compartiments com a màxim, de color blanc, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1 | 12,26 € |
| BG29-1ZSK | m | Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària | 5,15 € |
| BG29-1ZSM | m | Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària | 4,57 € |
| BG29-1ZSR | m | Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària | 2,96 € |
| BG2C-2YF4 | m | Envà separador per a canal, sense halògens, de 40 mm | 2,05 € |
| BG2J-0B00 | u | Bandeja metàl·lica de chapa perforada de acero galvanizado en caliente, de alto 100 mm y ancho 200 mm | 51,79 € |
| BG2J-0BAD | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm | 22,83 € |
| BG2J-0BB1 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm | 12,92 € |
| BG2J-0BB4 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm | 16,34 € |
| BG2J-0BBH | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm | 21,10 € |
| BG2J-0BE9 | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm | 10,33 € |
| BG2J-0BEP | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 14,82 € |
| BG2J-0BEZ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm | 5,53 € |
| BG2J-0BF1 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm | 7,73 € |
| BG2J-0BF2 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm | 11,80 € |
| BG2J-0BF3 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 14,82 € |
| BG2J-0BF4 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm | 15,41 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 194

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BG2J-0BFI | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm | 9,90 € |
| BG2J-0BFJ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 14,82 € |
| BG2J-0BFK | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm | 17,51 € |
| BG2J-0BFL | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm | 20,24 € |
| BG2J-0BFM | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm | 22,82 € |
| BG2J-1P10 | % | Parte proporcional de accesorios y elementos de acabado para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente. | 14,11 € |
| BG2J-H4NV | m | Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2 | 26,87 € |
| BG2O-1KW4 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar | 3,48 € |
| BG2O-1KW5 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar | 4,10 € |
| BG2P-1KUW | m | Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 0,76 € |
| BG2P-1KUX | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,10 € |
| BG2P-1KV0 | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 3,96 € |
| BG2Q-1KSU | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 0,22 € |
| BG2Q-1KT9 | m | Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 0,61 € |
| BG2Q-1KTC | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,64 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 195

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BG2Q-1KTE | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,09 € |
| BG33-G2RW | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 24,05 € |
| BG33-G2RZ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 20,90 € |
| BG33-G2S3 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 12,70 € |
| BG33-G2S8 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 10,21 € |
| BG33-G2SB | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 8,23 € |
| BG33-G2SE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 6,23 € |
| BG33-G2SJ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 4,42 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 196

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|--------|
| BG33-G2SK | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 3,21 € |
| BG33-G2SW | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 2,37 € |
| BG33-G2SX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 0,96 € |
| BG33-G2SY | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,48 € |
| BG33-G2SZ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 0,74 € |
| BG33-G2VO | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,28 € |
| BG33-G2VR | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 2,78 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 197

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BG33-G2VV | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,94 € |
| BG33-G2WH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 26,61 € |
| BG33-G2WI | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 23,28 € |
| BG33-G2WJ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 15,95 € |
| BG33-G2WM | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 12,83 € |
| BG33-G2WO | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 8,70 € |
| BG33-G2WQ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 6,86 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 198

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|--------|
| BG33-G2WX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 2,86 € |
| BG33-G2WY | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 4,00 € |
| BG33-G2WZ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,96 € |
| BG33-G2X1 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,25 € |
| BG33-G2X2 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,56 € |
| BG33-G2X5 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 2,57 € |
| BG33-G2ZC | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,04 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 199

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BG33-G301 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 4,47 € |
| BG33-G30K | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 0,28 € |
| BG33-G30L | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 0,38 € |
| BG3I-06W3 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² | 1,82 € |
| BG3I-06W4 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² | 2,60 € |
| BG65-1PYU | u | Caixa de registre de plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, per a paviment, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge | 19,56 € |
| BG69-1NFD | u | Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa | 8,47 € |
| BG69-1NFE | u | Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa | 3,99 € |
| BG69-1NZ1 | u | Interruptor botonera, de tipo universal, unipolar (1P), con tecla, para control de iluminación tipo DALI Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas | 29,05 € |
| BG69-1NZ2 | u | Interruptor botonera multiple, de tipo universal, unipolar (1P), con teclas, para control de iluminación tipo DALI de multiples salas Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas | 340,30 € |
| BG6C-34WG | u | Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor | 12,34 € |
| BG6C-MC00 | u | Caja empotrada en suelo con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI + 2 RJ45 | 122,84 € |
| BG6C-MC02 | u | Caja empotrada en suelo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI +2 RJ45 | 70,56 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 200

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BG6C-MC03 | u1 | Caja empotrada en suelo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI + 6 RJ45 | 139,59 € |
| BG6C-MC04 | u | Caja empotrada en pared con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI +2 RJ45 | 84,19 € |
| BG6C-MC05 | u | Kit de mecanismos con 1 base de enchufe+1 toma RJ45 + 1 toma TV, con marco y bastidor, empotrado | 35,98 € |
| BG6C-MC06 | u | Caja empotrada en suelo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI + 1 RJ45 | 66,40 € |
| BG6C-MZ01 | u | Caja de techo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI + 6 RJ45 Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas | 122,99 € |
| BG6C-MZ02 | u | Instalación de caja empotrada en pared con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI Montada y colocada en condiciones normativas | 98,15 € |
| BG6C-MZ03 | U | Caja portamecanismos con: 1 toma eléctrica normal + 1 toma proyecto + 1 hdmi + 1 RJ45 | 78,85 € |
| BG6C-MZ04 | u | Caja portamecanismos con: 1 toma eléctrica normal + 1 toma proyecto + 2 hdmi + 1 RJ45 | 99,60 € |
| BG6G-1NY9 | u | Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà | 6,11 € |
| BG6H-1BW0 | u | Base connectora industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44 | 7,60 € |
| BG6H-1BWZ | u | Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 16 A i 100-130 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44 | 16,68 € |
| BG83-H6IY | u | Detector de presencia, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge | 57,57 € |
| BGB0-H4M3 | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 150 kVAR de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu | 5.311,73 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 201

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BGB0-H4M8 | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31 per a instal·lació mural | 1.622,68 € |
| BGC2-0ZMD | u | Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 400 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica | 44.040,10 € |
| BGC5-2MXS | u | Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 60 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant | 18.545,89 € |
| BGD4-16WD | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment | 24,15 € |
| BGD5-06SW | u | Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm | 18,07 € |
| BGE1-Z001 | u | Tarjeta de comunicación RS-485 | 91,30 € |
| BGE2-ZY01 | U | Suministro y colocación de Inversor para instalación fotovoltaica de conexión a red, trifásico, potencia nominal de salida 25.000 W, rango MPPT: 430-800V, eficiencia 98%, grado de protección IP-65, perfectamente montado y colocado en condiciones normativas. | 2.868,94 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 202

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BGE4-ZY01 | u | Módulo fotovoltaico monocristalino para instalación aislada/conexión a red, potencia de pico 475 Wp, con bastidor anodizado plata, protección con vidrio templado antirreflectante de alta transmisión, caja de conexión IP-68 con tres diodos de derivación, con una eficiencia de 22,3%, con estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40°, para colocar sobre suelo o cubierta plana, montado y conectado | 183,51 € |
| BGE5-20M7 | u | Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, grau de protecció IP-22, interfície amb leds | 23,84 € |
| BGE6-HK3P | u | Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40°, per a col·locar sobre terra o coberta plana | 87,41 € |
| BGG1-HZ03 | u | Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecapes. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert. | 17.604,30 € |
| BGH1-HZ04 | u | Suministro e instalación de Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Totalmente montado y conexionado. | 2.282,50 € |
| BGH1-HZ11 | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. | 9.333,77 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 203

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BGH1-HZI2 | u | <p>Celda de línea motorizada switchgear, tipo cgm.3-I, según norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptores trifásicos corte en gas SF6 de 3 posiciones conectado – seccionado – puesto a tierra. Unidad ekoriVDS para presencia/ausencia de tensión en el lado de cable conforme a IEC 61243-5 estándar y 3 bornas M400TB. Equipo de automatización que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mando Motor tipo BM (24 Vcc) - Soporte para el detector de paso de falta, tipo RGDAT - Enchufe según dimensiones DY811, para conexión RGDAT y compactible con indicador de presencia de voltaje ekoriVDS - Control de circuito Auxiliar, botones incluidos de apertura y de cierre según DY1050 - Un (1) cable de conexión para circuito auxiliar del mando motor, conectores incluidos según DY1050 - Equipo detector de paso de falta diseñado según las normas Enel, RGDAT instalado en fábrica con las funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Sobreintensidad de fase 51 • Sobreintensidad direccional de tierra 67 • Presencia de tension 59 | 4.268,28 € |
| BGH1-HZI3 | u | <p>Armario de telemando sobrecelda tipo CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet container) conteniendo en su interior, debidamente montados y conexionados los siguientes aparatos y materiales:</p> <p>1 Equipo cargador-batería</p> <p>1 Unidad Remota de Telemando; RTU tipo UE8 para el control de las celdas y la conexión con el puesto de control; s/n Bornas, accesorios y pequeño material.</p> | 3.746,62 € |
| BGH1-HZI4 | u | <p>Celda de remonte del tipo cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Incluye 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB.</p> | 1.321,36 € |
| BGH1-HZI5 | u | <p>Celda de línea del tipo cgm.3-I, corte y aislamiento íntegro en SF6, interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Con mando manual. Incluye 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB.</p> | 2.788,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 204

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BGH1-HZI6 | u | Celda de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïslament íntegre en SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionamentopuesta a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | 11.870,66 € |
| BGH1-HZI7 | u | Celda de mesura cgm.3-m, aïslament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's en cl.0.5, 3TI's en cl.0.5S e interconnexió a cel·les nº 2 i 4. | 5.594,20 € |
| BGH1-HZI8 | u | Celda de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïslament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionamentopuesta a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de cortocircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Celda nº 6. | 4.488,64 € |
| BGH1-HZI9 | u | Armari de telemando tipus ekor.uct amb equip de càrrega de bateria de 18Ah, remota ekorCCP amb pantalla i modem switch de comunicacions i programació per telemando, segons descripció adjunta. | 9.254,50 € |
| BGK0-H6NI | m | Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fil de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1) | 6,47 € |
| BGK1-H6O5 | u | Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 o RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció | 139,36 € |
| BGW0-0951 | u | Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster | 3,73 € |
| BGW2-093M | u | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada | 0,24 € |
| BGW2-093N | u | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular | 0,24 € |
| BGW5-0ASZ | u | Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors | 2,51 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 205

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BGW6-0B1T | u | Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens | 61,42 € |
| BGW7-20N8 | u | Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic | 6,84 € |
| BGW7-20N9 | u | Part proporcional d'accessoris per a regulador fotovoltaic | 6,84 € |
| BGW7-20NA | u | Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic | 6,84 € |
| BGW8-0ASJ | u | Part proporcional d'accessoris per a endolls | 0,36 € |
| BGWA-0AIX | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 150 mm d'amplària | 7,79 € |
| BGWA-0ALP | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària | 4,66 € |
| BGWA-0ALR | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 5,96 € |
| BGWA-0ALS | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 7,30 € |
| BGWA-0AMY | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària | 2,47 € |
| BGWA-0AN0 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 3,49 € |
| BGWA-0AN1 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 4,26 € |
| BGWA-0AN2 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 4,26 € |
| BGWA-0AN3 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 6,43 € |
| BGWA-0ANT | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 5,25 € |
| BGWA-0ANU | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 6,43 € |
| BGWA-0ANV | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària | 7,43 € |
| BGWA-0ANW | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 500 mm d'amplària | 8,29 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 206

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BGWA-0ANX | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària | 9,10 € |
| BGWA-H4NO | u | Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable | 1,98 € |
| BGWC-09N4 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC | 0,12 € |
| BGWC-09N6 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer | 0,20 € |
| BGWF-0ARJ | u | Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus | 0,26 € |
| BGWG-MBN0 | m | Part proporcional d'accessoris de canal de sense halògens de 90 mm d'amplària, de 40 mm d'alçària, de color blanc | 3,06 € |
| BGY1-10XU | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 6,37 € |
| BGY1-10Y0 | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 8,37 € |
| BGY1-10YA | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals | 3,64 € |
| BGY1-10YI | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 10,27 € |
| BGY1-1P21 | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals | 2,74 € |
| BGY1-1P29 | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 3,72 € |
| BGY1-1P2B | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 4,89 € |
| BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 6,00 € |
| BGY1-1P2D | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 8,99 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 207

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BGY1-1P2E | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 500 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 10,11 € |
| BGY1-1P2F | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 11,07 € |
| BGYD-0B2W | u | Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra | 3,81 € |
| BH20-AA06 | u | Downlight empotrable circular LED con reflector en aluminio facetado. 20 W. Marca: RZB o equivalente Modelo: HELEDON MINI 20W o equivalente Referencia: 901742.002.1 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 91,30 € |
| BH20-AA07 | u | Downlight empotrable circular LED con reflector blanco Marca: RZB o equivalente Modelo: LEVIDO ROUND 7,5/12W o equivalente Referencia: 901832.002.1 o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 36,60 € |
| BH20-AA08 | u | Downlight de superficie circular LED estanco Marca: RZB o equivalente Modelo: HB-110 9W o equivalente Referencia: 931186.0031 o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 83,10 € |
| BH21-AA01 | u | luminaria suspendida lineal LED con difusor opalizado. 1690mm 60W 4000K. Marca: LUXES o equivalente Modelo: ZULYT 55S o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 156,87 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 208

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BH21-AA02 | u | Luminaria suspendida lineal LED con difusor opalizado.2450 mm 87 W 4000K. Marca: LUXES o equivalente Modelo: ZULYT 55S o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 231,57 € |
| BH21-AA03 | u | Luminaria suspendida lineal LED con difusor opalizado.3000 mm 106 W 4000K. Marca: LUXES o equivalente Modelo: ZULYT 55S o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 285,52 € |
| BH21-AA08 | u | Aplique de superficie circular LED con difusor opalizado.27W. Marca: RZB o equivalente Modelo: FLAT POLYMER KREIS 27W o equivalente Referencia: 312242.002.4 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 308,76 € |
| BH22-45 | u | Suministro e instalación de baliza estanca de superficie LED estanco 9W Marca: RZB o equivalente Modelo: HB-202 9W o equivalente Referencia: 611975.0031 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 107,24 € |
| BH22-AA01 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1.723,42 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 209

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BH22-AA02 | u | <p>Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones de normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 397,57 € |
| BH22-AA04 | u | <p>Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 12000mm 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 474,35 € |
| BH22-AA05 | u | <p>Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 29800mm DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones de normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 1.345,19 € |
| BH22-AA07 | u | <p>Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 6000mm DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones de normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 254,33 € |
| BH22-AA08 | u | <p>Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 5300mm DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente</p> <p>Montado en condiciones de normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 204,68 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 210

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BH22-AA10 | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 38000mm DALI Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1.724,75 € |
| BH22-AA13 | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4.8W/m 5000m 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP 4.8W/m 5000m 4000K o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 107,19 € |
| BH22-AA14 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 2400mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 52,29 € |
| BH22-AA15 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 11300mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 448,20 € |
| BH22-AA16 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 2100mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 84,66 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 211

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BH22-AA17 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 22400mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 866,52 € |
| BH22-AA18 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 30800mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1.243,34 € |
| BH22-AA19 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 3200mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 129,23 € |
| BH22-AA21 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 7000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 262,94 € |
| BH22-AA22 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 6900mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 280,13 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 212

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BH22-AA23 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 4400mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 174,05 € |
| BH22-AA24 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 5000mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 197,21 € |
| BH22-AA25 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 4100mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 162,85 € |
| BH22-AA26 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 22700mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 912,09 € |
| BH22-AA27 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 18500mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 742,52 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 213

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BH22-AA28 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 15900mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 644,74 € |
| BH22-AA32 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 12W/m 3200mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3200mm 4000K o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 120,14 € |
| BH22-AA34 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 12W/m 3500mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3500mm 4000K o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 130,55 € |
| BH22-AA35 | u | Suministro e instalación de downlight empotrable circular LED estanco con reflector blanco 8,7W DALI Marca: CLIMAR o equivalente Modelo: TALLERES 80 RO IN IP67 8,7W/m o equivalente Referencia: 33.92.002.08.40 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 40,75 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 214

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BH22-AA36 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 2700mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 64,81 € |
| BH22-AA37 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 64,24 € |
| BH22-AA38 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 74,20 € |
| BH22-AA40 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 6300mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 142,87 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 215

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BH22-AA41 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 7500mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 174,27 € |
| BH22-AA42 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 12W/m 5800mm Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 224,04 € |
| BH22-AA43 | u | Suministro e instalación de downlight de superficie circular LED estanco 13W Marca: RZB o equivalente Modelo: ANDHO MINI 13W o equivalente Referencia: 931251.0031.1 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 140,27 € |
| BH22-AA44 | u | Suministro e instalación de luminaria estanca de superficie LED en policarbonato opal. Marca: RZB o equivalente Modelo: PLANOX TUBE o equivalente Referencia: 601072.0021 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 202,88 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 216

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BH22-AA47 | u | <p>Suministro e instalación de aplique de superficie LED estanco con difusor opal 9,5W/m</p> <p>Marca: RZB o equivalente Modelo: HB-710 9,5W/m o equivalente Referencia: 501050.002 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 5,35 € |
| BH22-AA48 | u | <p>Suministro e instalación de superficie LED tipo bañadro de suelo y pared 32W</p> <p>Marca: RZB o equivalente Modelo: DESMONDO 32W/m o equivalente Referencia: 612341.0031.76 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 212,90 € |
| BH22-AA49 | u | <p>Suministro e instalación de downlight empotrable circular LED estanco con reflector blanco 12/35W</p> <p>Marca: RZB o equivalente Modelo: LEDDONA ROUND 12/35W/m o equivalente Referencia: 901793.002.1 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 114,79 € |
| BH23-AA00 | u | <p>Instalación de proyector orientable LED para montaje en carril trifásico</p> <p>Marca: RZB o equivalente Modelo: DEECOS S MINI 20W o equivalente Referencia: 742197.003.1 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 146,09 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 217

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BH23-AA01 | u | Instalación de carril trifásico 3000mm Marca: RZB o equivalente Referencia: 701099.003 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 82,17 € |
| BH23-AA02 | u | Instalación de alimentación de carril Marca: RZB o equivalente Referencia: 701106.003 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 17,36 € |
| BH23-AA03 | u | Instalación de unión de carril DALI Marca: RZB o equivalente Referencia: 701108.003 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 13,13 € |
| BH23-AA04 | u | Instalación de tapa final carril DALI Marca: RZB o equivalente Referencia: 70337.003 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,66 € |
| BH23-AA05 | u | Instalación de fijación de carril DALI Marca: RZB o equivalente Referencia: 701074.000 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 3,11 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 218

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BH24-AA04 | u | <p>Instalación de luminaria de superficie LED para salas blancas de registro inferior</p> <p>Marca: ISOONE o equivalente Modelo: SIRIUS OPMI LED 450/450 5500 44/840 EPF o equivalente Referencia: SUR1084EPF o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 264,44 € |
| BH24-AA05 | u | <p>Instalación de luminaria de superficie LED para salas blancas de registro inferior</p> <p>Marca: ISOONE o equivalente Modelo: SIRIUS OPMI LED 450/450 7000 65/840 EPF o equivalente Referencia: SUR1152EPF o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 327,63 € |
| BH24-AA06 | u | <p>Instalación de luminaria de superficie lineal LED estanco con difusor opal 81W</p> <p>Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO ROUND 4,5m 81W o equivalente Referencia: 9545OF.840.776.000 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 399,73 € |
| BH24-AA07 | u | <p>Suministro e instalación de alimentación de luminaria</p> <p>Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982678.009 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Incluye conector Wieland. Color a definir por la DF.</p> | 46,28 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 219

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BH24-AA08 | u | Suministro e instalación de unión de luminaria Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982680.000 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Incluye conector Wieland. Color a definir por la DF. | 7,03 € |
| BH24-AA09 | u | Suministro e instalación de Tapa final Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982699.009 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 2,67 € |
| BH24-AA10 | u | Suministro e instalación de suspensión de luminaria Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982661.000 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 8,15 € |
| BH26-AA01 | u | Instalación de tira LED en perfil flexible de silicona Marca: LUXES o equivalente Modelo: VARIFLEX SIDE VIEW 2020 4,8W/m 4000k o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 50,73 € |
| BH26-AA02 | u | Instalación de fuente alimentación 50w (1 cada 10m Tira LED) Marca: LUXES o equivalente Montado en condiciones normativas | 9,96 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 220

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BH28-AA01 | u | Luminaria UV-C Modelo: B5 VRSI 118 o equivalente Referencia: EDO2302EPF o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 351,09 € |
| BH65-AE01 | u | Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico “evacuación” permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Formato: Izar 2m PF44 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,2 a 5 Tipo batería: NiCd Marca: Daisalux o equivalente Modelo: IZAR N30 o equivalente | 58,33 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 221

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BH65-AE02 | u | <p>luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red.</p> <p>Formato: Izar 3m PF63 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,7 a 6 Tipo batería: NiMH</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente Modelo: IZAR N30 o equivalente</p> | 99,03 € |
| BH65-AE03 | u | <p>Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red.</p> <p>Características: Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED AutoTest Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: AutoTest Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,5 a 4 Tipo batería: NiMH</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente Modelo: LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalente</p> | 135,36 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 222

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BH65-AE04 | u | Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Características: Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 4 a 7 Tipo batería: NiMH Marca: Daisalux o equivalente Modelo: LENS N40 (AD) o equivalente | 76,77 € |
| BH65-AE05 | u | Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Características: Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 7 a 15 Tipo batería: NiMH | 76,77 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 223

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BH65-AE06 | u | <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Accesorio: KES NAOS Descripción: Caja estanca IP66 IK10. Para más información ver la ficha técnica del accesorio</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente Modelo: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalente</p> | 40,09 € |
| BH65-AE07 | u | <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4</p> | 29,73 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 224

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BH65-AE08 | u | <p>Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: -</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): -</p> <p>Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Acabados:</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Conjunto óptico: Pared IP40 IK04</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accesorio: KES NAOS</p> <p>Descripción:</p> <p>Caja estanca IP66 IK10.</p> <p>Para más información ver la ficha técnica del accesorio</p> <p>Fotometría del conjunto:</p> <p>Flujo emerg. (lm):158,4</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente</p> <p>Modelo: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalente</p> | 46,40 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 225

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BH65-AE09 | u | <p>Lluminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: -</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): -</p> <p>Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Acabados:</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Conjunto óptico: Evacuación IP43 IK04</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometría:</p> <p>Flujo emerg. (lm):270</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente</p> <p>Modelo: NAOS N6 (EVC) o equivalente</p> | 37,42 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 226

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|---------|
| BH65-AE10 | u | <p>luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: -</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): -</p> <p>Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Acabados:</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Conjunto óptico: Evacuación IP43 IK04</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accesorio: KES NAOS</p> <p>Descripción:</p> <p>Caja estanca IP66 IK10.</p> <p>Para más información ver la ficha técnica del accesorio</p> <p>Fotometría del conjunto:</p> <p>Flujo emerg. (lm):237,6</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente</p> <p>Modelo: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalente</p> | 54,23 € |
| BHB1-AA07 | u | <p>luminaria estanca de superficie LED en policarbonato opal.35/54 W.</p> <p>Marca: RZB o equivalente</p> <p>Modelo: HB-702 35/54W o equivalente</p> <p>Referencia: 451217.002 o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación</p> | 37,35 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 227

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BHQ6-2X02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 4,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 759,45 € |
| BHQ6-2X03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,00m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 827,51 € |
| BHQ6-2X04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,80m d'alçada total, de 3mm d'espessor, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 871,50 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 228

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BHQ6-2YIL | u | <p>Suminitro e instalación de proyector orientable modelo ARNE de Urbidermis-Santa&Cole de 20W (12L 3000K IRC80 500mA), realizado en inyección de aluminio acabado pintado, de geometría circular con compartimentación de diámetro 231mm y altura 63mm para la colocación de la fuente de luz y colocación de diámetro 87mm y altura 160mm para la colocación del equipo auxiliar. Sistema optico de tecnologia LED, de distribución asimétrica viaria IESNA Type II+III. Fuente de alimentación eletronica regulable. Protector contra sobretensiones 10kV incluido. Clase I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalente Modelo:Arne Proyector o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje y equipos. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 655,70 € |
| BHQ6-3YIL | u | <p>Subministrant i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimétrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | 900,55 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 229

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|-------------|
| BHQ6-4YIL | u | <p>Suminitro e instalación de proyector orientable modelo ARNE de Urbidermis-Santa&Cole de 21W (18L 3000K IRC80 350mA), realizado en inyección de aluminio acabado pintado, de geometría circular con compartimentación de diámetro 306mm y altura 81mm para la colocación de la fuente de luz y colocación de diámetro 111mm y altura 219mm para la colocación del equipo auxiliar. Sistema optico de tecnología LED, de distribución asimétrica viaria IESNA Type II+III. Fuente de alimentación electrónica regulable. Protector contra sobretensiones 10kV incluido. Clase I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalente Modelo:Arne Proyector o equivalente</p> <p>Montado en condiciones normativas</p> <p>Incluye accesorios de montaje y equipos. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF.</p> | 771,90 € |
| BHT3-H4O0 | u | <p>Interrupitor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió</p> | 63,59 € |
| BIBESENY | u | <p>Unitat complerta de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc</p> | 22.947,06 € |
| BJ115-000F | u | <p>Lavabo mural Ona de Roca o equivalent</p> <p>Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació.</p> | 100,93 € |
| BJ115-000G | u | <p>Lavabo mural Ona de Roca o equivalent</p> <p>Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 450x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació.</p> | 111,39 € |
| BJ115-000H | u | <p>Lavabo mural Accés de Roca o equivalent</p> <p>Lavabo de fineràmic compacte mural model Accés de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació.</p> | 129,15 € |
| BJ118-000T | u | <p>Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc.</p> | 241,07 € |
| BJ118-0QOJ | u | <p>Plat de dutxa quadrat de material acrílic de 800x800 mm, de color blanc, preu superior</p> | 113,39 € |
| BJ11C-000A | u | <p>Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent</p> <p>Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació.</p> | 273,20 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 230

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|--|----------|
| BJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. | 240,82 € |
| | | Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | |
| BJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent | 344,62 € |
| | | Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Round D-Trit de Roca o equivalent. | |
| BJ11C-000D | u | Inodor suspès minusv. Accés de Roca o equivalent | 261,95 € |
| | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cèrcol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | |
| BJ11O-0PMV | kg | Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques | 3,28 € |
| BJ187-0QCP | u | Safareig de gres amb acabat esmaltat brillant amb sobreexidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, de color blanc, preu alt | 239,77 € |
| BJ188-0PMX | u | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius | 11,11 € |
| BJ189-0PMT | u | Suport de quatre peus d'acer galvanitzat per a safareigs | 8,03 € |
| BJ211-0R4N | u | Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 | 33,92 € |
| BJ217-000I | u | Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 177,79 € |
| | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació amb 4 piles a 1,5V LR6 (AA). Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca o equivalent. | |
| BJ217-000J | u | Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 164,76 € |
| | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació amb 4 piles a 1,5V LR6 (AA). Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca o equivalent. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 231

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|--|------------|
| BJ217-000K | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent | 54,12 € |
| | | Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca o equivalent. | |
| BJ217-000N | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. | 38,60 € |
| BJ217-000O | u | Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat. | 120,85 € |
| BJ2Z2-0RHA | u | Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2" | 5,44 € |
| BJ2Z3-0RKX | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escudra de 1/2"-3/4" acer inox. | 2,86 € |
| BJ4Z-000S | u | Canvia Bolquers Horitzontal, acabat acer inox. Setinat, col·locat amb fixacions mecàniques | 79,51 € |
| BJ4Z-H68X | u | Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable | 92,81 € |
| BJ4Z-H68Z | u | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò | 183,68 € |
| BJ57-2B12 | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4", sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries | 5,37 € |
| BJ62-H6K7 | u | Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V | 2.838,54 € |
| BJ71-0R24 | u | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat | 1.092,50 € |
| BJS1-H6R1 | u | Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada | 24,90 € |
| BJS6-H5IR | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM | 97,54 € |
| BJSDR000 | u | By pass mestre | 680,60 € |
| BJSDR801 | u | By-pass sectorial de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1", electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclòs accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat. | 680,60 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 232

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BJSN-ZA41 | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. | 456,50 € |
| BJSS-28MN | m | Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable | 0,78 € |
| BJST-H6RD | u | Vàlvula antisió per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre | 5,17 € |
| BJSZC4X1 | u | Armari per programdor de polièster de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau 405, col·locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica | 207,50 € |
| BL30-S03 | u | Muntacàrregues d'embarcament únic i 2 parades Marca Elevapro amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | 9.315,53 € |
| BM13-H5C2 | u | Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície | 37,23 € |
| BM16-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 0,66 € |
| BM16-0SWT | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície | 36,97 € |
| BM18-0023 | u | Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 3,45 € |
| BM18-0024 | u | Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 5,35 € |
| BM18-0029 | u | Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs. Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. Marca Komttech | 46,48 € |
| BM18-0030 | u | Mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa. | 296,59 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 233

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BM18-0SYV | u | Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment | 203,36 € |
| BM19-0SYE | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitó, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior | 38,61 € |
| BM19-0SYH | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior | 38,61 € |
| BM20-0T11 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment | 184,01 € |
| BM24-0SZX | u | Boca de sortida de planta, tipus IPF-39, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2"1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior | 97,60 € |
| BM24-0SZY | u | Boca de sortida de planta amb clau de seccionament, tipus IPF-40, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2"1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior | 176,11 € |
| BM24-0T00 | u | Connexió d'alimentació, tipus IPF-41, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 3" de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 70 mm de diàmetre, amb armari per a exterior | 165,53 € |
| BM25-0013 | u | Caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N | 19,21 € |
| BM25-0T3V | u | Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de | 4,86 € |
| BM25-0T3X | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de | 3,57 € |
| BM26-0T47 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de | 711,19 € |
| BM311611 | u | Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut | 25,97 € |
| BM33-0000 | u | Subministrament i instal·lació Extintor portàtil d'incendi 6L daigua +AFFF amb recobriment interior plastificat, amb pressió permanent N2. Extintor classe F per a cuina | 53,51 € |
| BM33-0T4F | u | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat | 34,25 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 234

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BM33-0T4U | u | Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat | 60,66 € |
| BM90-H6PJ | u | Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent | 230,93 € |
| BM94-H5O1 | u | Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió | 61,73 € |
| BMD3-0TB7 | u | Contacte magnètic triple balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 6 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6 | 120,16 € |
| BMD6-0TA0 | u | Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'inmunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2 | 29,53 € |
| BMP1-H6XQ | u | Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client | 711,73 € |
| BMP1-H6XT | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida | 221,73 € |
| BMS0-1K0P | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva | 3,73 € |
| BMS0-1K0Z | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva | 2,90 € |
| BMY0-0TC1 | u | Part proporcional d'elements especials per a columnes seques | 1,40 € |
| BMY0-0TC2 | u | Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi | 0,51 € |
| BMY0-0TC3 | u | Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics | 1,27 € |
| BMY0-0TC4 | u | Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma | 9,84 € |
| BMY2-0TBT | u | Part proporcional d'elements especials per a detectors | 0,33 € |
| BMY2-0TBV | u | Part proporcional d'elements especials per a sirenes | 0,55 € |
| BMY2-0TBW | u | Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma | 0,27 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 235

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BMV3-0TC7 | u | Part proporcional d'elements especials per a extintors | 0,27 € |
| BN38-0XBV | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4", i preu alt de 16 bar de PN | 27,76 € |
| BN38-0XBZ | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 16 bar de PN | 13,70 € |
| BN38-0XC8 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN | 20,04 € |
| BN38-0XCG | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", i preu alt de 16 bar de PN | 9,40 € |
| BN38-H4GR | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 20 bar de PN | 7,50 € |
| BN38-H4GV | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2", i preu alt de 20 bar de PN | 28,84 € |
| BN44-2JQJ | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 49,46 € |
| BN44-2JQN | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 39,90 € |
| BN44-2JQR | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 31,94 € |
| BN44-2JQU | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 60,81 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 236

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BN44-2JQV | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 36,73 € |
| BN45-2J00 | u | Vàlvula Test and Drain ROSC 1" K80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT025RO080, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. | 198,17 € |
| BN45-2J27 | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual | 91,69 € |
| BN46-0025 | u | Font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah. | 240,70 € |
| BN70-0X61 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt | 2.110,86 € |
| BN70-0X69 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt | 2.384,82 € |
| BN71-0X54 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà | 62,05 € |
| BN71-0X58 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà | 103,87 € |
| BN71-0X59 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà | 272,66 € |
| BNC1-H50D | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat | 38,48 € |
| BNC1-VPRI | u | Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella de 1" de diàmetre. | 153,40 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 237

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BNC4-KAB1 | u | <p>Suministro y montaje de kit de ancoil con válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, de diámetro DN15LF y para un caudal máximo de 200 l/h, con tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Código: 003Z120 Diámetro nominal: DN15LF Conexión válvula: Rosca interior 1/2'' Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 20-200 l/h Contiene by-pass para mantenimiento Con filtro DN15 desmontable y lavable, accesible con aislamiento Válvulas de bola con llaves de corte accesibles incluso con aislamiento en entrada, by-pass y salida Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 16 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 203,93 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 238

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|---------|
| BNC4-KABA | u | <p>Suministro y montaje de aislamiento para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN20, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aislamiento Marca: Danfoss Código: 003Z4801 Diámetro nominal del kit: DN20 Con registro para acceso al filtro Fácil acceso para montaje del actuador Densidad 60 g/l Absorción del agua 1,2% +- 0,6 Propiedades de aislamiento/Conductividad térmica 39mW/m/K Material del aislamiento EPP</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 25,39 € |
| BNC4-KABF | u | <p>Suministro y montaje de latiguillo de conexión para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN20, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de conexión Marca: Danfoss Código: 003Z4795 Diámetro nominal: DN20 Conexiones Rp 3/4" - Rp 3/4" Material acero inoxidable Juntas NBR</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 44,27 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 239

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BNC4-KABM | u | <p>Suministro y montaje de actuador modulante, modelo AME 110 NL, marca Danfoss, 24 V AC para montar sobre válvula AB-QM 4.0 (DN15 hasta DN32). Con las siguientes características:</p> <p>Código: 082H8057 Calibrado automático de la carrera. Desconexión automática por sobrecarga. Alimentación: 24 VAC; +10...+15% Consumo: 2 VA Frecuencia: 50/60 Hz Entrada control Y: 0 ... 10 V (2 ... 10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Fuerza cierre: 130 N Carrera máxima: 5 mm Velocidad: 24 s/mm Temperatura máxima del medio: 120 °C Temperatura ambiente: 0...55 °C Temperatura de almacenaje y transporte: -40...+70 °C Clase de protección: III Grado de protección: IP 42 Peso: 0,3 kg Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 106,90 € |
| BNE1-1N4S | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 255,42 € |
| BNE1-1N4T | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 64,42 € |
| BNE1-1N4Y | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 124,23 € |
| BNE1-1N50 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 94,73 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 240

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BNE2-1N57 | u | Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre | 14,71 € |
| BNE2-1N5D | u | Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre | 6,32 € |
| BNE2-1N5E | u | Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre | 22,97 € |
| BNP0-1ZON | u | Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, d'entrada al dipòsit 50 mm, de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència | 587,10 € |
| BOEC-300B | u | Detector acústico rotura cristal | 47,12 € |
| BOEC-430Z | u | Escuadra Z de fijación para MEX400 | 46,80 € |
| BOEC-C118 | u | Contacto magnético de superficie industrial Grado 2 | 44,38 € |
| BOEC-GRD0 | u | Suminitro y colocación de pulsador de paro de emergencia modelo seta con caja y adhesivo parada de Emergencia. Desbloqueo por giro. | 41,50 € |
| | | Montado en condiciones normativas | |
| | | Incluye p.p. de cableado bajo tubo rígido. Totalmente montado y conexionado con parte proporcional de accesorios y elementos auxiliares. | |
| BOEC-GRDP | u | Pulsador manual de alarma convencional de doble | 32,54 € |
| BOEC-X430 | u | Electroimán 12Vcc superficie de 300 Kg c/conmutador | 156,94 € |
| BOR5-00AA | m2 | Moqueta disipativa AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. | 28,39 € |
| BP23-0RS7 | u | Central de consergeria de 8 pulsadors, en 1 columnes, amb secret de conversació, per a muntar a la paret | 303,82 € |
| BP24-H7CC | u | Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Push to Talk), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per a trucada a secundari, 8 tecles per a trucada a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural | 286,40 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 241

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BP2D-H7C7 | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, per a muntar superficialment | 276,61 € |
| BP73-BA01 | u | Armarios/Bastidores: Rack de 42U: Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19'' variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo regleta de al menos 12 enchufes con interruptor magnetotérmico. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 1.506,65 € |
| BP73-BA02 | u | Panel para distribución horizontal en cobre: Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Testeado de acuerdo con IEC 60512-99-002 aplicando una corriente de 1960mA, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión y garantizado hasta 3000 ciclos de conexión/desconexión con PoE++. Permitirá actualizarse a gestión inteligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 488,15 € |
| BP73-BA04 | u | Paneles para la troncal de datos en fibra: Bandeja 19'' EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijación tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope, posibilidad de sujeción de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. | 150,50 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 242

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BP74-AA01 | u | Latiguillo bifibra OM4 con conectores LC en ambos extremos. 1,5 metros de longitud, referencia FFXLCLC42-MXF005 de CommScope SYSTIMAX. El cable del latiguillo deberá estar fabricado con fibra testeada mediante método DMD de Alta Resolución, y se debe aportar certificado emitido por laboratorio independiente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. | 19,96 € |
| BP74-AA02 | u | Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 6,99 € |
| BP74-AA03 | u | Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 5 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F005 de CommScope SYSTIMAX. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 7,88 € |
| BP74-AA04 | u | Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 7 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 8,76 € |
| BP74-BA01 | ud | Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM4, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245399 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 232,33 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 243

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|--------|
| BP75-AA07 | ml | <p>Cable UTP de Categoría 6A y cumpliendo con CPR Clase Cca, 7,24mm de diámetro marca COMMScope SYSTIMAX modelo GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalente. La solución debe ser completamente UTP y sin ningún elemento metálico ni en cables ni en latiguillos y debe garantizar unos niveles mínimos garantizados de Categoría 6A, que supere las normas TIA/EIA 568B.2-10 e ISO/IEC 11801 (2010), al menos en:</p> <ul style="list-style-type: none"> * NEXT: mejor que 3,0 dB. * PSNEXT: mejor que 5,0 dB. * Insertion Loss: mejor que 3%. * PSANEXT: mejor que 2,0 dB. * Return Loss: mejor que 1,0 dB. * Rango de frecuencias: 1 a 550 MHz. * 23 AWG cobre desnudo. * Rango de temperaturas: -20°C a +60°C. * Tensión máxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistencia DC no balanceada máxima: 4%. * Resistencia DC máxima: 8 ohms/100m. * Capacitancia mutua a 1 kHz: 6 nF/100m. <p>Estos valores deberán ser públicos y disponibles en la web del fabricante, no aceptándose documentos generados ad hoc para un proyecto concreto. Además, el fabricante deberá disponer de una guía de implementación de la solución donde se reflejen distancias mínimas de los enlaces/canales. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Además, el cable deberá disponer de un EPD (Declaración Medioambiental del Producto), certificado por una tercera empresa, y que sea válido para obtener puntos en programas BREEAM, LEED ó WELL. Además, el fabricante del sistema de cableado deberá cumplir con una serie de distancias extendidas por encima de 100m, a las que podrá funcionar el sistema de cableado tanto a distintas velocidades de red como a distintas potencias PoE, cumpliendo como mínimo con las distancias recogidas en el pliego de especificaciones técnicas. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Además, será necesario dar la garantía extendida del fabricante por 25 años.</p> | 1,14 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 244

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BP75-AA08 | u | Módulo de alta densidad Categoría 6A UTP, testeado de acuerdo con IEC 60512-99-002 aplicando una corriente de 1960mA, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión, color blanco, tipo MGS600-262 GigaSpeed X10D y referencia 760092429 de COMMScope SYSTIMAX. El modulo se deberá terminar con herramienta de impacto tipo 110 para una terminación fiable y consistente, y no se aceptarán módulos "tool-less". Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 10,61 € |
| BP75-BA03 | ud | Paneles para la troncal de datos en fibra: Bandeja 19'' EPX 2U deslizante internamente y con sistema de fijación tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 8 módulos G2 de hasta 192 fibras LC ó 64 puertos MPO, referencia 760251044 de CommScope, posibilidad de sujeción de hasta 8 racores en la parte trasera y 8 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 192 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. | 190,86 € |
| BP76-AA00 | mt | Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 con cubierta CPR tipo B2ca, s1a, d1, a1 de 12 fibras OM4 con certificado DMD de Alta Resolución, de la familia N-DS de CommScope SYSTIMAX, se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica, introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 4,37 € |
| BP76-AA06 | U | Pasahilos Excel 1U 5 anillas | 5,60 € |
| BP7K-10Z1 | u | Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, para conector RJ45 doble, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, para montar en canal | 6,27 € |
| BPAPALL | u | Unitat complerta de Papallonari segons indicacions de projecte. Unitat totalment instal·lada | 3.456,71 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 245

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----|---|------------|
| BPA4-H5QT | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de vídeo de CTTV, amb joystick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula | 415,12 € |
| BPA5-H5RF | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, alimentació 230 Vac | 411,35 € |
| BPOA-MP1A | u | Utilidad de vídeo para 100 canales de vídeo para | 221,34 € |
| BPPM-DPR2 | u | Desarrollo del proyecto y parametrización para 32 elementos de detección de intrusión, 321 elementos de detección de incendio y 21 cámaras de CCTV en 6 planos sinópticos | 1.502,30 € |
| BPPM-DPRO | u | Desarrollo del proyecto y parametrización para 51 elementos de detección de intrusión, 352 elementos de detección de incendio y 20 cámaras de CCTV en 7 planos sinópticos | 1.668,30 € |
| BPPM-PMPM | u | Pruebas y puesta en marcha del sistema in situ, | 1.693,20 € |
| BQ14-00AA | ml | Banc corb de radi variable amb peces de bloc de granit flamejat amb els cantells arrodonits (r=diversos) de mida 50x50x45cm inclou part proporcional de peces especials d'inici i final. | 122,06 € |
| BQ15-20HT | u | Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 0,6 m de llargària, amb respall de fusta i amb suports de fosa d'alumini | 303,41 € |
| BQ52-00T1 | m2 | Taulell de terratzó de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc. Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. | 148,99 € |
| BQ82-H61L | u | Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C | 107,97 € |
| BQA1-AB22 | u | Abrazadera metàl·l., d'int.=200mm | 3,33 € |
| BQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres | 40,98 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 246

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|-----|---|------------|
| BQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell | 43,37 € |
| BQU22303 | u | Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut | 41,60 € |
| BQU25700 | u | Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut | 65,52 € |
| BQU27900 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut | 70,27 € |
| BQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut | 75,95 € |
| BQU2GF00 | u | Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut | 32,44 € |
| BQUA1100 | u | Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | 80,98 € |
| BQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | 53,65 € |
| BQZ0-MK0X | u | Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació superficial | 23,64 € |
| BR3P0004 | m3 | Escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix | 20,69 € |
| BR3P2110 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel | 29,91 € |
| BR43512B | u | Ginkgo biloba de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | 142,10 € |
| BR45C62B | u | Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | 78,96 € |
| BS07A | u | Càmara frigorífica 6.6x3.3 a 4°C instal·lada | 3.322,37 € |
| BS07B | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 18°C instal·lada | 2.357,22 € |
| BSA07D | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 25°C instal·lada | 2.357,22 € |
| BSVA-DP25 | u | Pack de Drivers para integració de 25 canals de | 619,74 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 247

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-------|----|---|-------------|
| BTA01 | u | <p>Conjunt de portes TA01 segons documentació gràfica format per:</p> <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Unitat totalment acabada.</p> | 14.217,41 € |
| BTA02 | u | <p>Conjunt de portes TA02 segons documentació gràfica format per:</p> <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Unitat totalment acabada.</p> | 7.948,47 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 248

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BTA03 | u | <p>Conjunt de portes TA03 segons documentació gràfica format per:</p> <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Unitat totalment acabada.</p> | 4.667,53 € |
| BUPFSENY | u | <p>Unitat de senyalètica UPF</p> <p>Unitat completa de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc</p> | 20.994,12 € |
| BV11-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg | 181,42 € |
| BV21770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 99,26 € |
| BV251103 | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 82,25 € |
| BV255101 | u | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 63,26 € |
| BV258103 | u | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 17,95 € |
| BV25HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | 18,62 € |
| BV25K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | 399,00 € |
| BV29MG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 | 586,42 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 249

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|------------|
| BV2B5302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 | 488,28 € |
| BV2HE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 | 75,00 € |
| BV2JSH0M | u | Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 14,90 € |
| BV2LG2CD | u | Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 | 78,50 € |
| BVA51151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 | 455,68 € |
| BVAA1252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escoriment d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 | 181,45 € |
| BVABA101 | u | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 | 436,54 € |
| BVAC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 | 1.477,82 € |
| BVAC2145 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 | 1.477,82 € |
| BVAC2227 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 | 1.477,82 € |
| BVAD1115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 | 474,72 € |
| BVAE9704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | 600,00 € |
| BVAF8509 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00 € |
| BVAF8609 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00 € |
| BVAF8709 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'oxigen de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 250

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-------------|----|--|----------|
| BVAF9509 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00 € |
| BVAF9609 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00 € |
| BVAF9709 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'oxigen de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 600,00 € |
| BVAG9101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 600,00 € |
| BVAJ8302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE | 600,00 € |
| BVAJ940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE | 600,00 € |
| BVAM9802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE | 600,00 € |
| CERCISMULTI | u | Cercis canadensis 'Alba' multitronc de perímetre de 350/400, amb pa de terra | 847,85 € |
| EG38091Z | U | Suministro y colocación de arqueta de registro de polipropileno de 30x30cm con tapa. Incluye replanteo, excavación para la arqueta de registro, terraplén de tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. | 32,62 € |
| LAGERMULTI | u | Lagerstroemia indica MULTITRONC de 400/450 cm, amb pa de terra o contenidor | 877,73 € |
| MT11VAR120F | Ud | Sifó en línia de PVC, color gris, registrable, amb unió mascle/femella, de 160 mm de diàmetre. | 75,43 € |
| PAD0-E012 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF. Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica. | 622,50 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 251

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| PAQ1-F14 | u | F14 Mobiliari Office P5 Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Aigüera 1 cubeta curzez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | 1.792,11 € |
| PG6O-77Z1 | u | Toma de corriente bipolar con toma de tierra lateral de 16 A de intensidad máxima, colocada en canal. Incluye accesorios de montaje, p.p. de cableado, cajas de derivación, y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. | 4,73 € |
| TABE2025 | u | | 389,06 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 252

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|----|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| B07F-0LSR | m3 | Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | 144,55 € | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,300 /R x | 17,31000 = | 22,50300 | |
| | | | Subtotal... | | 22,50300 | 22,50300 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,900 /R x | 1,58000 = | 1,42200 | |
| | | | Subtotal... | | 1,42200 | 1,42200 |
| Materials: | | | | | | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,200 x | 1,22000 = | 0,24400 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,500 x | 15,61000 = | 23,41500 | |
| B054-06DH | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs | 250,000 x | 0,22000 = | 55,00000 | |
| B055-065W | t | Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs | 0,250 x | 166,96000 = | 41,74000 | |
| | | | Subtotal... | | 120,39900 | 120,39900 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | 0,22503 | |
| | | | COST DIRECTE | | 144,54903 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 144,54903 | |
| B07F-0LSZ | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | 124,60 € | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,050 /R x | 17,31000 = | 18,17550 | |
| | | | Subtotal... | | 18,17550 | 18,17550 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,725 /R x | 1,58000 = | 1,14550 | |
| | | | Subtotal... | | 1,14550 | 1,14550 |
| Materials: | | | | | | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,200 x | 1,22000 = | 0,24400 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,380 x | 15,61000 = | 21,54180 | |
| B054-06DH | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs | 190,000 x | 0,22000 = | 41,80000 | |
| B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,380 x | 109,24000 = | 41,51120 | |
| | | | Subtotal... | | 105,09700 | 105,09700 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | 0,18176 | |
| | | | COST DIRECTE | | 124,59975 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 253

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|-------------|----|--|------------------------|-------------|----------|-----------|
| | | | | | | 124,59975 |
| B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | | 71,59 € |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,000 /R x | 17,31000 = | 17,31000 | |
| | | | | Subtotal... | 17,31000 | 17,31000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,700 /R x | 1,58000 = | 1,10600 | |
| | | | | Subtotal... | 1,10600 | 1,10600 |
| Materials: | | | | | | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,200 x | 1,22000 = | 0,24400 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,630 x | 15,61000 = | 25,44430 | |
| B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,250 x | 109,24000 = | 27,31000 | |
| | | | | Subtotal... | 52,99830 | 52,99830 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | | 0,17310 |
| | | | COST DIRECTE | | | 71,58740 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 71,58740 |
| B07F-0LT5 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | | 84,07 € |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,000 /R x | 17,31000 = | 17,31000 | |
| | | | | Subtotal... | 17,31000 | 17,31000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,700 /R x | 1,58000 = | 1,10600 | |
| | | | | Subtotal... | 1,10600 | 1,10600 |
| Materials: | | | | | | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,200 x | 1,22000 = | 0,24400 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,520 x | 15,61000 = | 23,72720 | |
| B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,380 x | 109,24000 = | 41,51120 | |
| | | | | Subtotal... | 65,48240 | 65,48240 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | | 0,17310 |
| | | | COST DIRECTE | | | 84,07150 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 254

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|-------------|----|---|--------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | | | 84,07150 |
| B07F-0LT6 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | | 153,48 € |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,050 /R x | 17,31000 = | 18,17550 | |
| | | | | Subtotal... | 18,17550 | 18,17550 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,725 /R x | 1,58000 = | 1,14550 | |
| | | | | Subtotal... | 1,14550 | 1,14550 |
| Materials: | | | | | | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,200 x | 1,22000 = | 0,24400 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,530 x | 15,61000 = | 23,88330 | |
| B054-06DH | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs | 400,000 x | 0,22000 = | 88,00000 | |
| B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,200 x | 109,24000 = | 21,84800 | |
| | | | | Subtotal... | 133,97530 | 133,97530 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,00% | | | 0,18176 |
| | | | COST DIRECTE | | | 153,47805 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 153,47805 |
| B07F-0LT7 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | | 91,09 € |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,000 /R x | 17,31000 = | 17,31000 | |
| | | | | Subtotal... | 17,31000 | 17,31000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,700 /R x | 1,58000 = | 1,10600 | |
| | | | | Subtotal... | 1,10600 | 1,10600 |
| Materials: | | | | | | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,200 x | 1,22000 = | 0,24400 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,480 x | 15,61000 = | 23,10280 | |
| B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,450 x | 109,24000 = | 49,15800 | |
| | | | | Subtotal... | 72,50480 | 72,50480 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,00% | | | 0,17310 |
| | | | COST DIRECTE | | | 91,09390 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 255

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|-------------|----|---|------------------------|-------------|----------|-----------|
| | | | | | | 91,09390 |
| B07F-0LT8 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | | 67,84 € |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,000 /R x | 17,31000 = | 17,31000 | |
| | | | | Subtotal... | 17,31000 | 17,31000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,700 /R x | 1,58000 = | 1,10600 | |
| | | | | Subtotal... | 1,10600 | 1,10600 |
| Materials: | | | | | | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,200 x | 1,22000 = | 0,24400 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,740 x | 15,61000 = | 27,16140 | |
| B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,200 x | 109,24000 = | 21,84800 | |
| | | | | Subtotal... | 49,25340 | 49,25340 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | | 0,17310 |
| | | | COST DIRECTE | | | 67,84250 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 67,84250 |
| B07I-CVXZ | m3 | Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | Rend.: 1,000 | | | 107,62 € |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,000 /R x | 17,31000 = | 17,31000 | |
| | | | | Subtotal... | 17,31000 | 17,31000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,700 /R x | 1,58000 = | 1,10600 | |
| | | | | Subtotal... | 1,10600 | 1,10600 |
| Materials: | | | | | | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,120 x | 1,22000 = | 0,14640 | |
| B030-05PH | m3 | Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs | 1,000 x | 72,50000 = | 72,50000 | |
| B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,150 x | 109,24000 = | 16,38600 | |
| | | | | Subtotal... | 89,03240 | 89,03240 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | | 0,17310 |
| | | | COST DIRECTE | | | 107,62150 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 107,62150 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 256

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|----|---|---------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| B0B6-107E | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² | Rend.: 1,000 | | | 1,02 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 0,005 /R x | 17,78000 = | 0,08890 | |
| A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 0,005 /R x | 20,26000 = | 0,10130 | |
| | | | | Subtotal... | 0,19020 | 0,19020 |
| Materials: | | | | | | |
| B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,0102 x | 1,46000 = | 0,01489 | |
| B0B7-106Q | kg | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² | 1,050 x | 0,77000 = | 0,80850 | |
| | | | | Subtotal... | 0,82339 | 0,82339 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | 0,00190 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,01549 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,01549 |
| B0B6-107I | kg | Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico ≥ 500 N/mm ² | Rend.: 1,000 | | | 0,98 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 0,005 /R x | 17,78000 = | 0,08890 | |
| A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 0,005 /R x | 20,26000 = | 0,10130 | |
| | | | | Subtotal... | 0,19020 | 0,19020 |
| Materials: | | | | | | |
| B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,0102 x | 1,46000 = | 0,01489 | |
| B0B7-106S | kg | Acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico ≥ 500 N/mm ² | 1,050 x | 0,74000 = | 0,77700 | |
| | | | | Subtotal... | 0,79189 | 0,79189 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | 0,00190 |
| | | | | COST DIRECTE | | 0,98399 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 0,98399 |
| D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra | Rend.: 1,000 | | | 132,46 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 1,050 /R x | 17,31000 = | 18,17550 | |
| | | | | Subtotal... | 18,17550 | 18,17550 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C1705600 | h | Formigonera de 165 l | 0,725 /R x | 1,58000 = | 1,14550 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 257

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----|---|------------------------|---|-------------|-----------|-----------|
| | | | | | Subtotal... | 1,14550 | 1,14550 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0111000 | m3 | Aigua | 0,200 | x | 1,45000 = | 0,29000 | |
| B0310020 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,530 | x | 16,43000 = | 25,13790 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,200 | x | 97,66000 = | 19,53200 | |
| B0532310 | kg | Calç aèria CL 90, en sacs | 400,000 | x | 0,17000 = | 68,00000 | |
| | | | | | Subtotal... | 112,95990 | 112,95990 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,00% | | 0,18176 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 132,46265 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 132,46265 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|-----------|
| | ISS008 | Ud | Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra, de 160 mm de diámetro, colocado entre el colector de salida y la acometida. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | Rend.: 1,000 | | | 89,59 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | MO008 | h | Oficial 1a lampista. | 0,450 /R x | 18,26000 = | 8,21700 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,21700 | 8,21700 |
| Materials: | | | | | | | |
| | MT11VAR120F | Ud | Sifó en línia de PVC, color gris, registrable, amb unió mascle/femella, de 160 mm de diàmetre. | 1,000 x | 75,43000 = | 75,43000 | |
| | | | | | Subtotal... | 75,43000 | 75,43000 |
| Altres: | | | | | | | |
| %ZZ | % | | Costos directes complementaris | 2,00 % S/ | 83,64700 = | 1,67294 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,67294 | 1,67294 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 85,31994 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,26600 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 89,58594 |
| | | | | | | | |
| | P4510-MH7S | m3 | Formigonament per a pilars, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot | Rend.: 1,000 | | | 144,69 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | A0D-0007 | h | Manobre | 1,440 /R x | 16,65000 = | 23,97600 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 1,690 /R x | 20,26000 = | 34,23940 | |
| | | | | | Subtotal... | 58,21540 | 58,21540 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B06F2-IF1Q | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 | 1,050 x | 74,41000 = | 78,13050 | |
| | | | | | Subtotal... | 78,13050 | 78,13050 |
| | | | | | | | |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 1,45539 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 137,80129 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,89006 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 144,69135 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|------------|--|---|--------------|---------------------------|----------|-----------|
| | P4520-I71C | m3 | Formigonat per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb bomba | Rend.: 1,000 | | 95,65 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 0,204 /R x | 16,65000 = | 3,39660 | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | | 0,051 /R x | 20,26000 = | 1,03326 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,42986 | 4,42986 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C172-003J | h | Camió amb bomba de formigonar | | 0,125 /R x | 120,23000 = | 15,02875 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,02875 | 15,02875 |
| Materials: | | | | | | | |
| B06F2-HZBD | m3 | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | | 1,050 x | 68,12000 = | 71,52600 | |
| | | | | | Subtotal... | 71,52600 | 71,52600 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,11075 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 91,09536 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,55477 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 95,65012 |
| | P4520-I72U | m3 | Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot | Rend.: 1,000 | | 126,27 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 1,008 /R x | 16,65000 = | 16,78320 | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | | 0,252 /R x | 20,26000 = | 5,10552 | |
| | | | | | Subtotal... | 21,88872 | 21,88872 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C172-003J | h | Camió amb bomba de formigonar | | 0,125 /R x | 120,23000 = | 15,02875 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,02875 | 15,02875 |
| Materials: | | | | | | | |
| B06F2-I5QJ | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 | | 1,050 x | 78,85000 = | 82,79250 | |
| | | | | | Subtotal... | 82,79250 | 82,79250 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,54722 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 120,25719 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,01286 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 126,27005 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 2 60

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------|------------|---|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| | P4520-VR65 | m3 | Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba | Rend.: 1,000 | | 102,58 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 0,204 /R x | 16,65000 = | 3,39660 | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | | 0,051 /R x | 20,26000 = | 1,03326 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,42986 | 4,42986 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C172-003J | h | Camió amb bomba de formigonar | | 0,125 /R x | 120,23000 = | 15,02875 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,02875 | 15,02875 |
| Materials: | | | | | | | |
| B06F2-IF1Q | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 | | 1,050 x | 74,41000 = | 78,13050 | |
| | | | | | Subtotal... | 78,13050 | 78,13050 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,11075 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 97,69986 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,88499 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 102,58485 |
| | P4531-MIH3 | m3 | Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 | Rend.: 1,000 | | 630,70 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| P4534-L2UC | m3 | Formigonament per a cercols, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot | | 1,000 x | 103,79127 = | 103,79127 | |
| P4B4-3FRG | kg | Armadura para zunchos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 | | 80,000 x | 1,40890 = | 112,71200 | |
| P4D8-3UA9 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta | | 6,000 x | 64,02768 = | 384,16608 | |
| | | | | | Subtotal... | 600,66935 | 600,66935 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 600,66935 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,03347 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,70282 |
| | P4534-L2UC | m3 | Formigonament per a cercols, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot | Rend.: 1,000 | | 108,98 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 2 62

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-------------|----|--|---------|------|------------------------|-----------|
| | C172-003J | h | Camión amb bomba de formigonar | 0,140 | /R x | 120,23000 = | 16,83220 |
| | | | | | | Subtotal... | 16,83220 |
| | | | | | | | 16,83220 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B06F2-IF1Q | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 | 1,050 | x | 74,41000 = | 78,13050 |
| | | | | | | Subtotal... | 78,13050 |
| | | | | | | | 78,13050 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% |
| | | | | | | | 0,18241 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 102,44135 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 5,12207 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 107,56341 |
| | | | | | | | |
| | P4599-KI5Z | m3 | Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba | | | Rend.: 1,000 | 98,89 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,288 | /R x | 16,65000 = | 4,79520 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,072 | /R x | 20,26000 = | 1,45872 |
| | | | | | | Subtotal... | 6,25392 |
| | | | | | | | 6,25392 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C172-003J | h | Camión amb bomba de formigonar | 0,120 | /R x | 120,23000 = | 14,42760 |
| | | | | | | Subtotal... | 14,42760 |
| | | | | | | | 14,42760 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B06F2-I62A | m3 | Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 25 / B / 10 / XC2 con una cantidad de cemento de 275 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6 | 1,050 | x | 69,85000 = | 73,34250 |
| | | | | | | Subtotal... | 73,34250 |
| | | | | | | | 73,34250 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% |
| | | | | | | | 0,15635 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 94,18037 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 4,70902 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 98,88939 |
| | | | | | | | |
| | P4599-ME2K | m3 | Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot | | | Rend.: 1,000 | 105,40 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 1,176 | /R x | 16,65000 = | 19,58040 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,294 | /R x | 20,26000 = | 5,95644 |
| | | | | | | Subtotal... | 25,53684 |
| | | | | | | | 25,53684 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|------------|--|---|---------|------|-------------------------------|------------------|
| | B06F2-I3FH | m3 | Formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 1,050 | x | 70,67000 = | 74,20350 |
| | | | | | | Subtotal... | 74,20350 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,63842 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 100,37876 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,01894 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 105,39770 |
| | P45C1-IHV7 | m3 | Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba | | | Rend.: 1,000 | 102,68 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | | Import |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 0,240 | /R x | 16,65000 = | 3,99600 |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | | 0,060 | /R x | 20,26000 = | 1,21560 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,21160 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C172-003J | h | Camió amb bomba de formigonar | | 0,100 | /R x | 120,23000 = | 12,02300 |
| | | | | | | Subtotal... | 12,02300 |
| Materials: | | | | | | | |
| B06F2-I5QJ | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 | | 1,020 | x | 78,85000 = | 80,42700 |
| | | | | | | Subtotal... | 80,42700 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,13029 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 97,79189 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4,88959 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 102,68148 |
| | P45C1-LUXO | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba | | | Rend.: 1,000 | 103,81 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | | Import |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 0,216 | /R x | 16,65000 = | 3,59640 |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | | 0,054 | /R x | 20,26000 = | 1,09404 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,69044 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C172-003J | h | Camió amb bomba de formigonar | | 0,090 | /R x | 120,23000 = | 10,82070 |
| | | | | | | Subtotal... | 10,82070 |
| Materials: | | | | | | | |
| B06F2-L0L3 | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 | | 1,020 | x | 81,61000 = | 83,24220 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 2 64

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|------|----|---|------------------------|-------------|-----------|----------|
| | | | | Subtotal... | 83,24220 | 83,24220 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,11726 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 98,87060 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 4,94353 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 103,81413 | |
| P45C1-ME4E | m3 | | Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba | Rend.: 1,000 | | 105,64 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | | Manobre | 0,240 /R x | 16,65000 = | 3,99600 | |
| A0F-000T | h | | Oficial 1a paleta | 0,060 /R x | 20,26000 = | 1,21560 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,21160 | 5,21160 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C172-003J | h | | Camió amb bomba de formigonar | 0,100 /R x | 120,23000 = | 12,02300 | |
| | | | | Subtotal... | | 12,02300 | 12,02300 |
| Materials: | | | | | | | |
| B06F2-LOL3 | m3 | | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 | 1,020 x | 81,61000 = | 83,24220 | |
| | | | | Subtotal... | | 83,24220 | 83,24220 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,13029 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 100,60709 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 5,03035 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 105,63744 | |
| P45C1-MPFF | m3 | | Formigonament de lloses alleugerides amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, en dos fases | Rend.: 1,000 | | 99,35 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | | Manobre | 0,276 /R x | 16,65000 = | 4,59540 | |
| A0F-000T | h | | Oficial 1a paleta | 0,069 /R x | 20,26000 = | 1,39794 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,99334 | 5,99334 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C172-003J | h | | Camió amb bomba de formigonar | 0,115 /R x | 120,23000 = | 13,82645 | |
| | | | | Subtotal... | | 13,82645 | 13,82645 |
| Materials: | | | | | | | |
| B06F2-LQL3 | m3 | | Hormigón para armar con aditivo hidrófugo HA - 30 / F / 20 / XC2 con una cantidad de cemento de 300 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6 | 1,020 x | 73,19000 = | 74,65380 | |
| | | | | Subtotal... | | 74,65380 | 74,65380 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 2 65

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|------|----|---|-------------------------------|-------------|-----------------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,14983 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 94,62342 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,73117 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 99,35459 | |
| P4B0-608Y | u | | Ancoratge amb acer inoxidable en barres de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000 | | 17,34 | € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0E-000A | h | | Manobre especialista | 0,220 /R x | 17,31000 = | 3,80820 | |
| A0F-000B | h | | Oficial 1a | 0,125 /R x | 19,93000 = | 2,49125 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,29945 | 6,29945 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C208-00H9 | h | | Equip d'injecció manual de resines | 0,125 /R x | 1,13000 = | 0,14125 | |
| C20G-00DT | h | | Màquina taladradora | 0,220 /R x | 2,71000 = | 0,59620 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,73745 | 0,73745 |
| Materials: | | | | | | | |
| B091-06VL | kg | | Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 0,200 x | 16,02000 = | 3,20400 | |
| B0B7-0001 | kg | | Barra conector acer inoxidable | 2,160 x | 2,86000 = | 6,17760 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,38160 | 9,38160 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,09449 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 16,51299 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,82565 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 17,33864 | |
| P4B3-FJX5 | kg | | Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | 1,49 | € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEP0 | h | | Ajudant ferrallista | 0,010 /R x | 17,78000 = | 0,17780 | |
| A0F-000I | h | | Oficial 1a ferrallista | 0,010 /R x | 20,26000 = | 0,20260 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,38040 | 0,38040 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AM-078F | kg | | Filferro recuit 1,3 mm | 0,009 x | 1,46000 = | 0,01314 | |
| B0B6-107E | kg | | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 x | 1,01549 = | 1,01549 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,02863 | 1,02863 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|--|------------------------|-------------|---------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00571 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,41474 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,07074 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,48547 |
| P4B4-3FRG | kg | | Armatura para zunchos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | | 1,48 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP0 | h | | Ajudant ferrallista | 0,010 /R x | 17,78000 = | 0,17780 | |
| A0F-000I | h | | Oficial 1a ferrallista | 0,010 /R x | 20,26000 = | 0,20260 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,38040 | 0,38040 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AM-078F | kg | | Filferro recuit 1,3 mm | 0,005 x | 1,46000 = | 0,00730 | |
| B0B6-107E | kg | | Acer en barras corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 x | 1,01549 = | 1,01549 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,02279 | 1,02279 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00571 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,40890 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,07044 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,47934 |
| P4B8-D6QH | kg | | Armatura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barras corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | | 1,53 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP0 | h | | Ajudant ferrallista | 0,010 /R x | 17,78000 = | 0,17780 | |
| A0F-000I | h | | Oficial 1a ferrallista | 0,012 /R x | 20,26000 = | 0,24312 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,42092 | 0,42092 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AM-078F | kg | | Filferro recuit 1,3 mm | 0,012 x | 1,46000 = | 0,01752 | |
| B0B6-107E | kg | | Acer en barras corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 x | 1,01549 = | 1,01549 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,03301 | 1,03301 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00631 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,46024 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,07301 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,53326 |
| P4B8-D6QK | kg | | Armatura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barras corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | | 1,53 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|--------------|--------|---------------------------|---------|
| | A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 0,010 | /R x | 17,78000 = | 0,17780 |
| | A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 0,012 | /R x | 20,26000 = | 0,24312 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,42092 |
| | | | | | | | 0,42092 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,012 | x | 1,46000 = | 0,01752 |
| | B0B6-107E | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 | x | 1,01549 = | 1,01549 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,03301 |
| | | | | | | | 1,03301 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,00631 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,46024 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,07301 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,53326 |
| | | | | | | | |
| | P4B8-D6QM | kg | Armatura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer a barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | | 1,50 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 0,010 | /R x | 17,78000 = | 0,17780 |
| | A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 0,012 | /R x | 20,26000 = | 0,24312 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,42092 |
| | | | | | | | 0,42092 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,012 | x | 1,46000 = | 0,01752 |
| | B0B6-107I | kg | Acero en barras corrugadas elaborado en obra y manipulado en taller B500SD, de límite elástico >= 500 N/mm2 | 1,000 | x | 0,98399 = | 0,98399 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,00151 |
| | | | | | | | 1,00151 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,00631 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,42874 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,07144 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,50018 |
| | | | | | | | |
| | P4BC-43MU | kg | Armatura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | | 1,53 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 0,012 | /R x | 17,78000 = | 0,21336 |
| | A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 0,010 | /R x | 20,26000 = | 0,20260 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,41596 |
| | | | | | | | 0,41596 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,012 | x | 1,46000 = | 0,01752 |
| | B0B6-107E | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 | x | 1,01549 = | 1,01549 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,03301 |
| | | | | | | | 1,03301 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 2 68

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|---|------------------------|------------|---------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00624 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,45521 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,07276 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,52797 |
| P4BE-FIVO | kg | | Armatura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | | 1,36 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP0 | h | | Ajudant ferrallista | 0,007 /R x | 17,78000 = | 0,12446 | |
| A0F-000I | h | | Oficial 1a ferrallista | 0,007 /R x | 20,26000 = | 0,14182 | |
| | | | | Subtotal... | | 0,26628 | 0,26628 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AM-078F | kg | | Filferro recuit 1,3 mm | 0,005 x | 1,46000 = | 0,00730 | |
| B0B6-107E | kg | | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 x | 1,01549 = | 1,01549 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,02279 | 1,02279 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00399 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,29306 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,06465 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,35772 |
| P4BI-D9P6 | kg | | Armatura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | | 1,49 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP0 | h | | Ajudant ferrallista | 0,010 /R x | 17,78000 = | 0,17780 | |
| A0F-000I | h | | Oficial 1a ferrallista | 0,010 /R x | 20,26000 = | 0,20260 | |
| | | | | Subtotal... | | 0,38040 | 0,38040 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AM-078F | kg | | Filferro recuit 1,3 mm | 0,010 x | 1,46000 = | 0,01460 | |
| B0B6-107E | kg | | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 x | 1,01549 = | 1,01549 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,03009 | 1,03009 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00571 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,41620 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,07081 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,48701 |
| P4BJ-D9PE | m2 | | Armatura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | Rend.: 1,000 | | | 5,56 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 2 6 9

PARTIDES D'OBRA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|---------|------------------------|------------|----------|
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 0,030 | /R x | 17,78000 = | 0,53340 |
| | A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 0,030 | /R x | 20,26000 = | 0,60780 |
| | | | | | Subtotal... | | 1,14120 |
| | | | | | | | 1,14120 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,020 | x | 1,46000 = | 0,02920 |
| | B0B8-107Y | m2 | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,200 | x | 3,42000 = | 4,10400 |
| | | | | | Subtotal... | | 4,13320 |
| | | | | | | | 4,13320 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,01712 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 5,29152 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,26458 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5,55609 |
| | P4BJ-D9PF | m2 | Armadura per a forjats amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barras corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | | Rend.: 1,000 | | 10,51 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 0,030 | /R x | 17,78000 = | 0,53340 |
| | A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 0,030 | /R x | 20,26000 = | 0,60780 |
| | | | | | Subtotal... | | 1,14120 |
| | | | | | | | 1,14120 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,020 | x | 1,46000 = | 0,02920 |
| | B0B8-107Z | m2 | Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,200 | x | 7,35000 = | 8,82000 |
| | | | | | Subtotal... | | 8,84920 |
| | | | | | | | 8,84920 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,01712 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 10,00752 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,50038 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 10,50789 |
| | P4BJ-D9PG | m2 | Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 T amb malla electrosoldada de barras corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | | Rend.: 1,000 | | 2,58 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 0,022 | /R x | 17,78000 = | 0,39116 |
| | A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 0,022 | /R x | 20,26000 = | 0,44572 |
| | | | | | Subtotal... | | 0,83688 |
| | | | | | | | 0,83688 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,018 | x | 1,46000 = | 0,02628 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|---------|------|---------------------------|----------|
| | B0B8-1081 | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,200 | x | 1,32000 = | 1,58400 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,61028 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,01255 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 2,45971 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,12299 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2,58270 |
| | P4D0-A82P | m3 | Alleugeradors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1ª capa de formigó | | | Rend.: 1,000 | 37,22 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,385 | /R x | 16,65000 = | 6,41025 |
| | A0F-000F | h | Oficial 1a encofrador | 0,110 | /R x | 20,26000 = | 2,22860 |
| | | | | | | Subtotal... | 8,63885 |
| | | | | | | | 8,63885 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B4D0-2GF4 | m3 | Aligeradores para losas, de poliestireno expandido | 1,000 | x | 26,68000 = | 26,68000 |
| | | | | | | Subtotal... | 26,68000 |
| | | | | | | | 26,68000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,12958 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 35,44843 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,77242 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 37,22085 |
| | P4D6-3UFS | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m | | | Rend.: 1,000 | 26,28 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEOZ | h | Ajudant encofrador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | A0F-000F | h | Oficial 1a encofrador | 0,500 | /R x | 20,26000 = | 10,13000 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,02000 |
| | | | | | | | 19,02000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AK-07AS | kg | Clau acer | 0,158 | x | 1,35000 = | 0,21330 |
| | B0AM-078G | kg | Filferro recuit 3 mm | 0,200 | x | 1,33000 = | 0,26600 |
| | B0D21-07OY | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,199 | x | 0,32000 = | 0,38368 |
| | B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,003 | x | 262,38000 = | 0,78714 |
| | B0D62-07PL | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,03021 | x | 11,68000 = | 0,35285 |
| | B0D70-0CER | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos | 1,150 | x | 2,93000 = | 3,36950 |
| | B0DZ1-0ZLZ | l | Desencofrant | 0,080 | x | 2,05000 = | 0,16400 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,53647 |
| | | | | | | | 5,53647 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,47550 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 25,03197 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,25160 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|-----|------------|----|---|---------------------------|-------------|----------|----------|
| | | | | | | | 26,28357 |
| | P4D8-3UA9 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta | Rend.: 1,000 | | | 67,23 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEOZ | h | Ajudant encofrador | 0,480 /R x | 17,78000 = | 8,53440 | |
| | A0F-000F | h | Oficial 1a encofrador | 0,640 /R x | 20,26000 = | 12,96640 | |
| | | | | Subtotal... | | 21,50080 | 21,50080 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AK-07AS | kg | Clau acer | 0,1007 x | 1,35000 = | 0,13595 | |
| | B0D21-07OY | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,991 x | 0,32000 = | 0,63712 | |
| | B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,1501 x | 262,38000 = | 39,38324 | |
| | B0D62-07PL | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,02014 x | 11,68000 = | 0,23524 | |
| | B0D70-0CEP | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos | 1,1495 x | 1,39000 = | 1,59781 | |
| | | | | Subtotal... | | 41,98936 | 41,98936 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,53752 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 64,02768 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 3,20138 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 67,22906 |
| | P4DC-3UY5 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist | Rend.: 1,000 | | | 48,70 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEOZ | h | Ajudant encofrador | 0,805 /R x | 17,78000 = | 14,31290 | |
| | A0F-000F | h | Oficial 1a encofrador | 0,920 /R x | 20,26000 = | 18,63920 | |
| | | | | Subtotal... | | 32,95210 | 32,95210 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AK-07AS | kg | Clau acer | 0,106 x | 1,35000 = | 0,14310 | |
| | B0D21-07OY | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,990 x | 0,32000 = | 0,31680 | |
| | B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,002 x | 262,38000 = | 0,52476 | |
| | B0D62-07PK | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 0,01511 x | 26,67000 = | 0,40298 | |
| | B0D70-0CEP | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos | 1,100 x | 1,39000 = | 1,52900 | |
| | B0D70-0CF1 | m2 | Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús | 1,150 x | 8,32000 = | 9,56800 | |
| | B0DZ1-0ZLZ | l | Desencofrant | 0,060 x | 2,05000 = | 0,12300 | |
| | | | | Subtotal... | | 12,60764 | 12,60764 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,82380 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 46,38354 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,31918 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|------|----|--|------------------------|---------------------------|----------|----------|
| | | | | | | | 48,70272 |
| P4DC-3UY6 | m2 | | Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist | Rend.: 1,000 | | | 63,48 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEOZ | h | | Ajudant encofrador | 1,150 /R x | 17,78000 = | 20,44700 | |
| A0F-000F | h | | Oficial 1a encofrador | 1,265 /R x | 20,26000 = | 25,62890 | |
| | | | | | Subtotal... | 46,07590 | 46,07590 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AK-07AS | kg | | Clau acer | 0,106 x | 1,35000 = | 0,14310 | |
| B0D21-07OY | m | | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,298 x | 0,32000 = | 0,41536 | |
| B0D31-07P4 | m3 | | Llata de fusta de pi | 0,004 x | 262,38000 = | 1,04952 | |
| B0D62-07PK | cu | | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 0,01511 x | 26,67000 = | 0,40298 | |
| B0D70-0CEP | m2 | | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos | 1,100 x | 1,39000 = | 1,52900 | |
| B0D70-0CF1 | m2 | | Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús | 1,150 x | 8,32000 = | 9,56800 | |
| B0DZ1-0ZLZ | l | | Desencofrant | 0,060 x | 2,05000 = | 0,12300 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,23096 | 13,23096 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 1,15190 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 60,45876 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,02294 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 63,48170 |
| P4DC-3UYA | m2 | | Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist | Rend.: 1,000 | | | 75,84 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEOZ | h | | Ajudant encofrador | 1,437 /R x | 17,78000 = | 25,54986 | |
| A0F-000F | h | | Oficial 1a encofrador | 1,580 /R x | 20,26000 = | 32,01080 | |
| | | | | | Subtotal... | 57,56066 | 57,56066 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AK-07AS | kg | | Clau acer | 0,106 x | 1,35000 = | 0,14310 | |
| B0D21-07OY | m | | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,298 x | 0,32000 = | 0,41536 | |
| B0D31-07P4 | m3 | | Llata de fusta de pi | 0,004 x | 262,38000 = | 1,04952 | |
| B0D62-07PK | cu | | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 0,01511 x | 26,67000 = | 0,40298 | |
| B0D70-0CEP | m2 | | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos | 1,100 x | 1,39000 = | 1,52900 | |
| B0D70-0CF1 | m2 | | Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús | 1,150 x | 8,32000 = | 9,56800 | |
| B0DZ1-0ZLZ | l | | Desencofrant | 0,060 x | 2,05000 = | 0,12300 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|---|---------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | Subtotal... | 13,23096 | 13,23096 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 1,43902 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 72,23064 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,61153 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 75,84217 | |
| P4DG-3XQ5 | m2 | | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m | Rend.: 1,000 | | 16,09 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEOZ | h | | Ajudant encofrador | 0,356 /R x | 17,78000 = | 6,32968 | |
| A0F-000F | h | | Oficial 1a encofrador | 0,316 /R x | 20,26000 = | 6,40216 | |
| | | | | Subtotal... | | 12,73184 | 12,73184 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AK-07AS | kg | | Clau acer | 0,1007 x | 1,35000 = | 0,13595 | |
| B0D21-07OY | m | | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,496 x | 0,32000 = | 0,47872 | |
| B0D62-07PL | cu | | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,01007 x | 11,68000 = | 0,11762 | |
| B0D80-0CNW | m2 | | Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos | 1,0965 x | 0,90000 = | 0,98685 | |
| B0DZ1-0ZLZ | l | | Desencofrant | 0,080 x | 2,05000 = | 0,16400 | |
| B0DZ5-0F6R | u | | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm | 1,000 x | 0,39000 = | 0,39000 | |
| | | | | Subtotal... | | 2,27314 | 2,27314 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,31830 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 15,32328 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,76616 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 16,08944 | |
| P4DH-DQHH | m2 | | Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 3 m | Rend.: 1,000 | | 16,77 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEOZ | h | | Ajudant encofrador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| A0F-000F | h | | Oficial 1a encofrador | 0,350 /R x | 20,26000 = | 7,09100 | |
| | | | | Subtotal... | | 14,20300 | 14,20300 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0D62-07PL | cu | | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos | 0,011 x | 11,68000 = | 0,12848 | |
| B0D80-0CNY | m2 | | Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos | 1,200 x | 0,77000 = | 0,92400 | |
| B0DZ1-0ZLZ | l | | Desencofrant | 0,080 x | 2,05000 = | 0,16400 | |
| B0DZ5-0F6T | u | | Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm | 1,000 x | 0,20000 = | 0,20000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,41648 | 1,41648 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|--|------------------------|------------|----------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,35508 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 15,97456 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,79873 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 16,77328 |
| P4E0-DAVK | kg | | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armat de parets de blocs de morter de ciment | Rend.: 1,000 | | | 1,29 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0F-000T | h | | Oficial 1a paleta | 0,010 /R x | 20,26000 = | 0,20260 | |
| | | | | Subtotal... | | 0,20260 | 0,20260 |
| | | | | | | | |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AM-078F | kg | | Filferro recuit 1,3 mm | 0,005 x | 1,46000 = | 0,00730 | |
| B0B6-107E | kg | | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,000 x | 1,01549 = | 1,01549 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,02279 | 1,02279 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00304 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,22843 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,06142 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,28985 |
| P4E2-LP1G | m3 | | Formigonat per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30/F/20/XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment | Rend.: 1,000 | | | 114,61 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | | Manobre | 1,600 /R x | 16,65000 = | 26,64000 | |
| A0F-000T | h | | Oficial 1a paleta | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| | | | | Subtotal... | | 34,74400 | 34,74400 |
| | | | | | | | |
| Materials: | | | | | | | |
| B06F2-LQST | m3 | | Formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 1,050 x | 70,37000 = | 73,88850 | |
| | | | | Subtotal... | | 73,88850 | 73,88850 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,52116 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 109,15366 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 5,45768 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 114,61134 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|---|---------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| | P4E5-DKMN | m2 | Paret estructural per revestir, de 20 cm de gruix, de bloc buit de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb calcària CEM II /B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 | Rend.: 1,000 | | 28,31 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,240 /R x | 16,65000 = | 3,99600 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,480 /R x | 20,26000 = | 9,72480 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,72080 | 13,72080 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0E2-0EKY | u | Bloque hueco de mortero de cemento R-6, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3 | 12,1905 x | 0,90000 = | 10,97145 | |
| | B07F-0LSZ | m3 | Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,01488 x | 124,59976 = | 1,85404 | |
| | | | | | Subtotal... | 12,82549 | 12,82549 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 3,00% | | 0,41162 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 26,95791 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,34790 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 28,30581 |
| | P4LC-6549 | m2 | Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura | Rend.: 1,000 | | 21,43 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,240 /R x | 17,78000 = | 4,26720 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,120 /R x | 20,26000 = | 2,43120 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,69840 | 6,69840 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B4L2-FGL1 | m2 | Perfil de chapa colaborante de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, de 200 a 210 mm de paso de malla y 60 mm de altura máxima, peso de 14 a 15 kg/m2 y un momento de inercia de 85 a 90 cm4 | 1,020 x | 13,34000 = | 13,60680 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,60680 | 13,60680 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,10048 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 20,40568 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,02028 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 21,42596 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|-------------|----------|----------|
| | P4LC-654C | m2 | Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat i prelacat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura | Rend.: 1,000 | | 23,53 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,240 /R x | 17,78000 = | 4,26720 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,120 /R x | 20,26000 = | 2,43120 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,69840 | 6,69840 |
| Materials: | B4L2-FGL4 | m2 | Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat i prelacat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4 | 1,020 x | 15,30000 = | 15,60600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,60600 | 15,60600 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,10048 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 22,40488 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,12024 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 23,52512 |
| | P4Z1-3LY9 | m | Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret | Rend.: 1,000 | | 1,41 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,020 /R x | 20,26000 = | 0,40520 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,40520 | 0,40520 |
| Materials: | B4Z0-0LO4 | m | Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de | 1,050 x | 0,89000 = | 0,93450 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,93450 | 0,93450 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00608 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,34578 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,06729 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,41307 |
| | P542-901Q | m2 | Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 | | 16,52 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|---------------------|--------|-------------------------------|-----------------|
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,160 | /R x | 17,78000 = | 2,84480 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,160 | /R x | 20,26000 = | 3,24160 |
| | | | | | | Subtotal... | 6,08640 |
| | | | | | | | 6,08640 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A5-06VX | u | Cargol autoroscant amb volandera | 5,500 | x | 0,12000 = | 0,66000 |
| | B0CH4-20XX | m2 | Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis, per a cobertes, de color especial, segons la norma UNE-EN 14782 | 1,050 | x | 8,47000 = | 8,89350 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,55350 |
| | | | | | | | 9,55350 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,09130 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 15,73120 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,78656 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 16,51776 |
| | P6182-45CI | m2 | Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari | Rend.: 1,000 | | | 30,65 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,250 | /R x | 16,65000 = | 4,16250 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,500 | /R x | 20,26000 = | 10,13000 |
| | | | | | | Subtotal... | 14,29250 |
| | | | | | | | 14,29250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0E2-0EKZ | u | Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 | 12,13705 | x | 1,01000 = | 12,25842 |
| | B07F-0LT6 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,01488 | x | 153,47806 = | 2,28375 |
| | | | | | | Subtotal... | 14,54217 |
| | | | | | | | 14,54217 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,35731 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 29,19198 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,45960 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 30,65158 |
| | P7C40-500C | m2 | Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 30 mm de gruix amb 0,83 m2-K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir | Rend.: 1,000 | | | 4,05 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,025 | /R x | 16,65000 = | 0,41625 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|---------|------|---------------------------|----------|
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,050 | /R x | 20,26000 = | 1,01300 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,42925 |
| | | | | | | | 1,42925 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B7C90-0JBC | m2 | Feltre de llana mineral de roca de 41 a 45 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 30 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres | 1,050 | x | 2,29000 = | 2,40450 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,40450 |
| | | | | | | | 2,40450 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,02144 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3,85519 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,19276 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4,04795 |
| | | | | | | | |
| | P7C45-502G | m2 | Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,429 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica | | | Rend.: 1,000 | 17,41 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,050 | /R x | 16,65000 = | 0,83250 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,100 | /R x | 20,26000 = | 2,02600 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,85850 |
| | | | | | | | 2,85850 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 0,3003 | x | 3,93000 = | 1,18018 |
| | B7C93-0ITU | m2 | Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,429 m2·K/W | 1,050 | x | 11,90000 = | 12,49500 |
| | | | | | | Subtotal... | 13,67518 |
| | | | | | | | 13,67518 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,04288 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 16,57656 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,82883 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 17,40539 |
| | | | | | | | |
| | P89P-45FZ | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | | | Rend.: 1,000 | 5,47 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,020 | /R x | 17,78000 = | 0,35560 |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,175 | /R x | 20,26000 = | 3,54550 |
| | | | | | | Subtotal... | 3,90110 |
| | | | | | | | 3,90110 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic | 0,0408 | x | 10,47000 = | 0,42718 |
| | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant | 0,051 | x | 16,14000 = | 0,82314 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|---|------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | Subtotal... | 1,25032 | 1,25032 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,05852 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 5,20994 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,26050 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5,47043 | |
| P8B3-HZ62 | m2 | | Pintat antigraffiti de parament de pedra, ceràmica, morter o formigó, vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís antigraffiti amb base de poliuretà a l'aigua de dos components, per a superfícies de ceràmica, pedra, morter o formigó | Rend.: 1,000 | | 15,50 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | | Manobre | 0,100 /R x | 16,65000 = | 1,66500 | |
| A0F-000B | h | | Oficial 1a | 0,150 /R x | 19,93000 = | 2,98950 | |
| | | | | Subtotal... | | 4,65450 | 4,65450 |
| Materials: | | | | | | | |
| B011-05ME | m3 | | Aigua | 0,010 x | 1,22000 = | 0,01220 | |
| B8A1-0P17 | kg | | Vernís antigraffiti amb base de poliuretà a l'aigua de dos components, per a superfícies de ceràmica, pedra, morter o formigó | 0,286 x | 21,35000 = | 6,10610 | |
| B8Z3-0P25 | kg | | Producte decapant desincrustador genèric | 0,2271 x | 5,68000 = | 1,28993 | |
| B8Z6-0P2H | kg | | Imprimació antigraffiti adherent | 0,102 x | 25,82000 = | 2,63364 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,04187 | 10,04187 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,06982 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 14,76619 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,73831 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 15,50450 | |
| P8J8-6YFT | m | | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 3 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 | | 12,29 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | | Ajudant muntador | 0,075 /R x | 17,78000 = | 1,33350 | |
| A0F-000R | h | | Oficial 1a muntador | 0,150 /R x | 20,95000 = | 3,14250 | |
| | | | | Subtotal... | | 4,47600 | 4,47600 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AQ-07EX | cu | | Visos, d'acer galvanitzats | 0,0396 x | 2,52000 = | 0,09979 | |
| B7JE-0GTI | dm3 | | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 0,1025 x | 8,98000 = | 0,92045 | |
| B8J0-3553 | m | | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 3 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament i de 4 plecs | 1,100 x | 5,58000 = | 6,13800 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,15824 | 7,15824 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06714 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 11,70138 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,58507 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 12,28645 |
| P9ZR-HP2M | m2 | | Reblert de junts amb material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques | Rend.: 1,000 | | | 12,79 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | | Manobre | 0,200 /R x | 16,65000 = | 3,33000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,33000 | 3,33000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B05A-2MTK | kg | | Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques | 10,000 x | 0,88000 = | 8,80000 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,80000 | 8,80000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,04995 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 12,17995 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,60900 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 12,78895 |
| PAV8-6Y99 | m2 | | Cortina de tejido de fibra de vidrio y recubrimiento de PVC de 1.5 a 2 m de anchura y 2 m de altura, con sistema de accionamiento con cordones y guía de aluminio, colocada con fijaciones mecánicas | Rend.: 1,000 | | | 49,28 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | | Ajudant muntador | 0,206 /R x | 17,78000 = | 3,66268 | |
| A0F-000R | h | | Oficial 1a muntador | 0,206 /R x | 20,95000 = | 4,31570 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,97838 | 7,97838 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAV4-2ITJ | m2 | | Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrimet de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini | 1,000 x | 38,76000 = | 38,76000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,76000 | 38,76000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,19946 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 46,93784 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,34689 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 49,28473 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|---|--------------|---------------------------|----------|----------|
| | PAV8-6Y9A | m2 | Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrint de PVC de 1.5 a 2 m d'amplada i 2 m d'alçada, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 | | 83,07 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,237 /R x | 17,78000 = | 4,21386 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,237 /R x | 20,95000 = | 4,96515 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,17901 | 9,17901 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAV4-2ITK | m2 | Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrint de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini | | 1,000 x | 69,71000 = | 69,71000 | |
| | | | | | Subtotal... | 69,71000 | 69,71000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,22948 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 79,11849 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,95592 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 83,07441 |
| | PB1D-52WE | m | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF | Rend.: 1,000 | | 20,22 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 0,100 /R x | 16,65000 = | 1,66500 | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | | 0,100 /R x | 20,26000 = | 2,02600 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,69100 | 3,69100 |
| Materials: | | | | | | | |
| B07L-1PYB | t | Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | | 0,0145 x | 42,33000 = | 0,61379 | |
| BB1A-E01AE | m | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF | | 1,000 x | 14,86000 = | 14,86000 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47379 | 15,47379 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,09228 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 19,25706 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,96285 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 20,21992 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|---|-------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| | PB70-HC70 | m | Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermedis (separació < 15 m) i tesat | Rend.: 1,000 | | 4,14 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,030 /R x | 20,95000 = | 0,62850 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,62850 | 0,62850 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B147W-H5J3 | m | Cable de acero inoxidable 316, de 10 mm de diámetro y composición 7x19+0, homologado para línea de vida según UNE_EN 795/A1 | 1,050 x | 3,14000 = | 3,29700 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,29700 | 3,29700 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 3,50% | | 0,02200 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3,94750 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,19737 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 4,14487 |
| | PB70-HC73 | u | Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forquilla per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 | Rend.: 1,000 | | 232,62 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,47500 | 10,47500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AN-07J2 | u | Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella | 8,000 x | 6,09000 = | 48,72000 | |
| | B147W-H5J1 | u | Conjunto de elementos para los dos extremos de una línea de vida horizontal fija, formados por dos terminales de acero inoxidable para fijar con tornillos de acero inoxidable, un tensor de horquilla para regulación del cable y dos terminales de cable con elementos protectores, según UNE_EN 795/A1 | 1,000 x | 161,98000 = | 161,98000 | |
| | | | | | Subtotal... | 210,70000 | 210,70000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 3,50% | | 0,36663 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 221,54162 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 11,07708 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 232,61871 |
| | PB70-HC77 | u | Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 | Rend.: 1,000 | | 60,17 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|--------------|--------|---------------------------|-----------|
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,300 | /R x | 17,78000 = | 5,33400 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,33400 |
| | | | | | | | 5,33400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AN-07J2 | u | Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella | 2,000 | x | 6,09000 = | 12,18000 |
| | B147W-H5IY | u | Elemento de apoyo intermedio para línea de vida horizontal fija, de acero inoxidable, para fijar con tornillos de acero inoxidable, según UNE_EN 795/A1 | 1,000 | x | 39,60000 = | 39,60000 |
| | | | | | | Subtotal... | 51,78000 |
| | | | | | | | 51,78000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 3,50% | 0,18669 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 57,30069 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,86503 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 60,16572 |
| | | | | | | | |
| | PC1J-6Y9D | m2 | Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | Rend.: 1,000 | | | 533,17 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 0,500 | /R x | 20,26000 = | 10,13000 |
| | | | | | | Subtotal... | 10,13000 |
| | | | | | | | 10,13000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BC1C-34VI | m2 | Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60 | 1,000 | x | 497,50000 = | 497,50000 |
| | | | | | | Subtotal... | 497,50000 |
| | | | | | | | 497,50000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,15195 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 507,78195 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 25,38910 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 533,17105 |
| | | | | | | | |
| | PC1J-6Y9K | m2 | Vidre de proteccio al foc de classificació EI-30, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | Rend.: 1,000 | | | 267,25 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 0,500 | /R x | 20,26000 = | 10,13000 |
| | | | | | | Subtotal... | 10,13000 |
| | | | | | | | 10,13000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BC1C-34VG | m2 | Vidre de proteccio al foc de classificació EI-30 | 1,000 | x | 244,24000 = | 244,24000 |
| | | | | | | Subtotal... | 244,24000 |
| | | | | | | | 244,24000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,15195 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 254,52195 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 12,72610 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 267,24805 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|---|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| | PC1J-6Y9P | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-120, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | Rend.: 1,000 | | 782,34 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 1,000 /R x | 20,26000 = | 20,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 20,26000 | 20,26000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BC1C-34VL | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-120 | 1,000 x | 724,52000 = | 724,52000 | |
| | | | | | Subtotal... | 724,52000 | 724,52000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,30390 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 745,08390 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 37,25420 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 782,33810 |
| | PG2P-6T0M | m | Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 2,78 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,050 /R x | 17,75000 = | 0,88750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,040 /R x | 20,95000 = | 0,83800 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,72550 | 1,72550 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2P-1KUW | m | Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020 x | 0,76000 = | 0,77520 | |
| | BGWC-09N4 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC | 1,000 x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,89520 | 0,89520 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,02588 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 2,64658 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,13233 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2,77891 |
| | PG3B-E7E6 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 7,29 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,150 /R x | 17,75000 = | 2,66250 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,75750 | 4,75750 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG3I-06W3 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 | 1,020 x | 1,82000 = | 1,85640 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|---------|------|-------------------------------|----------|-----------------|
| | BGWF-0ARJ | u | Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus | 1,000 | x | 0,26000 = | 0,26000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,11640 | 2,11640 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,07136 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 6,94526 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,34726 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 7,29253 |
| | PGD4-614N | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment | | | Rend.: 1,000 | | 35,67 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,250 | /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,67500 | 9,67500 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BGD4-16WD | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment | 1,000 | x | 24,15000 = | 24,15000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 24,15000 | 24,15000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,14513 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 33,97012 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,69851 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 35,66863 |
| | PJ2Z2-3ECG | u | Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2" | | | Rend.: 1,000 | | 13,83 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,075 | /R x | 17,75000 = | 1,33125 | |
| | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,61625 | 7,61625 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BJ2Z2-0RHA | u | Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2" | 1,000 | x | 5,44000 = | 5,44000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,44000 | 5,44000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,11424 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 13,17049 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,65852 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 13,82902 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|---|-------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'esquadra de 1/2"-3/4" acer inox. | Rend.: 1,000 | | 11,12 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,075 /R x | 17,75000 = | 1,33125 | |
| | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,61625 | 7,61625 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BJ2Z3-0RKX | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'esquadra de 1/2"-3/4" acer inox. | 1,000 x | 2,86000 = | 2,86000 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,86000 | 2,86000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,11424 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 10,59049 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,52952 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 11,12002 |
| | PJSM5-VA48 | u | Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 636x636 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 | Rend.: 1,000 | | 247,15 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 1,500 /R x | 16,65000 = | 24,97500 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 3,000 /R x | 20,26000 = | 60,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 85,75500 | 85,75500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,002 x | 1,22000 = | 0,00244 | |
| | B03J-0K8P | t | Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens | 0,1236 x | 18,87000 = | 2,33233 | |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,0042 x | 109,24000 = | 0,45881 | |
| | B069-2A9O | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm | 0,2113 x | 66,96000 = | 14,14865 | |
| | B0F1A-076O | u | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 56,5091 x | 0,22000 = | 12,43200 | |
| | BDK3-TLH1 | u | Bastiment d'acer galvanitzat i tapa de composite per a pericó d'instal·lacions de servei amb una tapa de 636x636 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 i bastiment per a pericó de mides interiors 58x58 cm | 1,000 x | 111,78000 = | 111,78000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|---|----------|------|------------------------|-----------|
| | B07F-OLT6 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0468 | x | 153,47806 = | 7,18277 |
| | | | | | | Subtotal... | 148,33700 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | 235,37833 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 247,14724 |
| | PJSM5-ZY01 | u | Pericó de fàbrica de maó de serveis (pericó comptador, pericó d'intercanvi i pericó de control d'aigües freàtiques) de mides interiors 120x70x70 cm per a varis capçals, format amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb dues tapes per a pericó d'instal·lacions de servei de 588x588 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 | | | Rend.: 1,000 | 476,21 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 2,700 | /R x | 16,65000 = | 44,95500 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 5,400 | /R x | 20,26000 = | 109,40400 |
| | | | | | | Subtotal... | 154,35900 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,004 | x | 1,22000 = | 0,00488 |
| | B03J-0K8P | t | Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens | 0,2472 | x | 18,87000 = | 4,66466 |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,0084 | x | 109,24000 = | 0,91762 |
| | B069-2A9O | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm | 0,3406 | x | 66,96000 = | 22,80658 |
| | B0F1A-0760 | u | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 102,3273 | x | 0,22000 = | 22,51201 |
| | BDK3-VA3V | u | Bastiment d'acer galvanitzat i tapa de fosa dúctil per a pericó d'instal·lacions de servei amb dues tapes de 588x588 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 i bastiment de pas lliure de 107x48 cm (llarg.x ampl.) | 1,000 | x | 235,05000 = | 235,05000 |
| | B07F-0LSZ | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0875 | x | 124,59976 = | 10,90248 |
| | | | | | | Subtotal... | 296,85823 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | 453,53262 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 22,67663 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|-------|----|---|---------------------------|-------------|----------|-----------|
| | | | | | | | 476,20925 |
| P- 1 | 0030. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 56,04 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B030. | u | | P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a +60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 1,000 x | 43,69000 = | 43,69000 | |
| | | | | | Subtotal... | 43,69000 | 43,69000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 53,37250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,66863 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 56,04113 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-------|----|--|---------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 2 | 0039. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 56,04 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B039. | u | | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 43,69000 = | 43,69000 | |
| | | | | | Subtotal... | 43,69000 | 43,69000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 53,37250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,66863 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 56,04113 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-------|---|---|---------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 4 | 0054. | u | Subministrament i instal·lació de P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 56,04 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B054. | u | P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a +60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | | 1,000 x | 43,69000 = | 43,69000 | |
| | | | | | Subtotal... | 43,69000 | 43,69000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 53,37250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,66863 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 56,04113 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|------------|----------|----------|
| P- 6 | 0079. | u | Subministrament i instal·lació de P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rigid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 56,04 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B079. | u | P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a +60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm | 1,000 x | 43,69000 = | 43,69000 | |
| | | | | Subtotal... | | 43,69000 | 43,69000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 53,37250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,66863 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 56,04113 |
| P- 7 | 0000-0000 | u | CONTROL D'ACCÉS | Rend.: 1,000 | | 0,00 € | |
| P- 8 | 0000-DUTC | u | Dutxes de laboratori per a risc químic | Rend.: 1,000 | | 819,00 € | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------|------------|----|---|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| P- 9 | 0001P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGH601F701 de SAUTER: Sonda per a exterior combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V i Ni1000 per a temperatura. Rangs de 0 a 100%HR i de -20 a 80°C. Alimentació 15..24 VDC / 24 VAC. Protecció IP65 | Rend.: 1,000 | | 103,44 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B001P31E | u | Referencia P31-EGH601F701 de SAUTER: Sonda para exterior combinada de temperatura y humedad relativa. Salidas analógicas de 0...10 V y Ni1000 para temperatura. Rangos de 0 a 100%HR y de -20 a 80°C. Alimentación 15..24 VDC / 24 VAC. Protección IP65 | 1,000 x | 88,83000 = | 88,83000 | |
| | | | | | Subtotal... | 88,83000 | 88,83000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 98,51250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,92563 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 103,43813 |
| P- 10 | 0002EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ212F031 de SAUTER: Sonda combinada per al mesurament de CO2 i temperatura en conducte. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Adequada per a instal·lacions funcionant les 24h. Velocitat de l'aire entre 3 i 10 m/s. Sortides analògiques de 0...10 V= (min. càrrega 10 kOhm) per a CO2 i temperatura. Rangs de 0 a 2.000 ppm i 0... 50 °C. Alimentació 24 Vac/Vdc. Inclosa brida de fixació a conducte. Protecció IP65 (Capçal) | Rend.: 1,000 | | 280,18 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B002EGQ2 | u | Referència EGQ212F031 de SAUTER: Sonda combinada per al mesurament de CO2 i temperatura en conducte. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Adequada per a instal·lacions funcionant les 24h. Velocitat de l'aire entre 3 i 10 m/s. Sortides analògiques de 0...10 V= (min. càrrega 10 kOhm) per a CO2 i temperatura. Rangs de 0 a 2.000 ppm i 0...50 °C. Alimentació 24 Vac/Vdc. Inclosa brida de fixació a conducte. Protecció IP65 (Capçal) | 1,000 | x | 257,16000 = | 257,16000 |
| | | | | | | Subtotal... | 257,16000 |
| | | | | | | | 257,16000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 266,84250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 13,34213 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 280,18463 |

| | | | | | |
|-------|----------|---|--|--------------|---------|
| P- 11 | 0003AXM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | Rend.: 1,000 | 84,46 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|------------|---|--|------------|-------------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | |
| | B003AXM2 | u | Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)..10 V / 0(4)...20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L=1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2/4,3/5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | 1,000 x | 70,76000 = | 70,76000 |
| | | | | | Subtotal... | 70,76000 |
| | | | | | | 70,76000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|---|--|-------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | | | 80,44250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 4,02213 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 84,46463 |
| P- 12 | 0004VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 600 a 3609 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS | Rend.: 1,000 | | | | 134,94 € |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| | B004VDL0 | u | Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 600 a 3609 l/h. Cursa 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120°C. Connexió a procés 1 1/4" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/AXT/AXS | 1,000 x | 109,15000 = | 109,15000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 109,15000 | 109,15000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 128,51500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 6,42575 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 134,94075 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-------|----------|----|---|---------------------------|----------|
| P- 13 | 0005VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL020F211H de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN20, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 300 a 1800 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 600 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS | Rend.: 1,000 | 94,31 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | Mà d'obra: | | |
| | | | A012M000 h OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | A013M000 h AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | 19,36500 |
| | | | Materials: | | |
| | | | B005VDL0 u Referència VDL020F211H de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN20, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 300 a 1800 l/h. Cursa 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 600 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120°C. Connexió a procés 1" M/M. Compatible amb servomotors AXM217/AXT/AXS | 1,000 x 70,45000 = | 70,45000 |
| | | | | Subtotal... | 70,45000 |
| | | | | | 70,45000 |
| | | | | COST DIRECTE | 89,81500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4,49075 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 94,30575 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 14 | 0006AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 135,90 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B006AVM2 | u | Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 1,000 x | 119,75000 = | 119,75000 | |
| | | | | | Subtotal... | 119,75000 | 119,75000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 129,43250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,47163 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 135,90413 |

| | | | | | |
|-------|----------|---|--|--------------|----------|
| P- 15 | 00070510 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 106,43 € |
|-------|----------|---|--|--------------|----------|

| | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---------|--------|---------|--------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------------|----------|----|---|-------------------------------|
| Mà d'obra: | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,200 /R x 20,95000 = 4,19000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,200 /R x 17,78000 = 3,55600 |
| Subtotal... | | | | 7,74600 7,74600 |
| Materials: | | | | |
| | B0070510 | u | Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, cursa 15 mm, ia vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 | 1,000 x 93,62000 = 93,62000 |
| Subtotal... | | | | 93,62000 93,62000 |
| COST DIRECTE | | | | 101,36600 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 5,06830 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 106,43430 |

| | | | | | |
|--|----------|---|---|--------------|----------|
| P- 16 | 0008VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 ´ ´ H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | Rend.: 1,000 | 327,36 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|----------|---|---|-----------------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 | |
| Subtotal... | | | | | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | |
| | B008VDL0 | u | Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1370-9500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120°C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | 1,000 x 292,41000 = | 292,41000 | |
| Subtotal... | | | | | 292,41000 | 292,41000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------------|----------|---|---|---------------------------------|
| COST DIRECTE | | | | 311,77500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 15,58875 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 327,36375 |
| P- 17 | 0009VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1400 a 11500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2 ´ ´ H/H. Compatible amb servomotors AVM215. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 346,91 € |
| Mà d'obra: | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | Subtotal... 19,36500 19,36500 |
| Materials: | | | | |
| B009VDL0 | u | Referència VDL050F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1400 a 11500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2´H/H. Compatible amb servomotors AVM215. | 1,000 x 311,03000 = | 311,03000 |
| | | | | Subtotal... 311,03000 311,03000 |
| COST DIRECTE | | | | 330,39500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 16,51975 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 346,91475 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 210,52250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 10,52613 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 221,04862 |

| | | | | | |
|-------|----------|---|---|--------------|----------|
| P- 20 | 0011VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501H de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 5,7... 24,6 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla, , embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | Rend.: 1,000 | 703,37 € |
|-------|----------|---|---|--------------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|----------|----|---|-------------------------------|
| | B011VDL0 | u | Referència VDL050F501H de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibrat hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 5,7...24,6 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fugida Màx. 0,01%. Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora filtres per a mesurament de pressió (broquet de mesurament de pressió 3 peces, G¼ polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellat pla, embreada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | 1,000 x 650,51000 = 650,51000 |
| | | | Subtotal... | 650,51000 650,51000 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| COST DIRECTE | 669,87500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 33,49375 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 703,36875 |

| | | | | | |
|-------|----------|---|---|--------------|----------|
| P- 21 | 0012P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS.</p> <p>Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s). - Direcció del vent (1.360°). - Precipitacions (presència). - Lluminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx). - Radiació global (0..1300 W/m2). - Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa). - Temperatura (-30..+60°C). - Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3 / 0..100%). - Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora). - Comunicació KNX/TP. - Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior en pal o en façana. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | Rend.: 1,000 | 962,01 € |
|-------|----------|---|---|--------------|----------|

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|----------|---|---------------------|-------------|------------|----------|----------|
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | | | Subtotal... | | 15,49200 | 15,49200 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|------------|-------------|-----------|------------|
| Materials: | | | | | | | | |
| | B012P31E | u | Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS. Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d - Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s). - Direcció del vent (1.360 °). - Precipitacions (presència). - Lluminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx). - Radiació global (0..1300 W/m2). - Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa). - Temperatura (-30..+60°C). - Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3/0..100%). - Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora). - Comunicació KNX/TP. - Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior a pal oa fachada. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, pàg. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, pàg. tub rígida metàl·lica a instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x | 900,71000 = | 900,71000 | |
| | | | | Subtotal... | | 900,71000 | 900,71000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 916,20200 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 45,81010 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 962,01210 | |
| P- 22 | 0013CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | | 2.065,72 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 38,73000 | 38,73000 | |
| Materials: | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|----------|----|---|---|
| | B013CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>1,000 x 1.928,62000 = 1.928,62000</p> <p>Subtotal... 1.928,62000 1.928,62000</p> |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.967,35000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 98,36750 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.065,71750 |

| | | | | |
|-------|----------|---|--|---------------------------------------|
| P- 23 | 0014EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS60F011 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 2 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 1x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer opcional per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>1.176,87 €</p> |
|-------|----------|---|--|---------------------------------------|

Mà d'obra:

| | | |
|----------|---|---------------------|
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR |

| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|------------|----------|----------|
| 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| Subtotal... | | 38,73000 | 38,73000 |

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|----------|----|---|-----------------------------------|
| | B014EY6A | u | Referència EY6AS60F011 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V=. Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a mutiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 2 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 1x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer opcional per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Muntatge en rail DIN | 1,000 x 1.082,10000 = 1.082,10000 |
| | | | Subtotal... | 1.082,10000 1.082,10000 |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.120,83000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 56,04150 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.176,87150 |

| | | | | | |
|-------|----------|---|--|---------------------|-----------------|
| P- 24 | 0015EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 398,97 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 25 | 0016EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 571,31 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B016EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 534,42000 = | 534,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 534,42000 | 534,42000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 544,10250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 27,20512 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 571,30762 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 26 | 0017EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 496,99 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B017EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 463,64000 = | 463,64000 | |
| | | | | | Subtotal... | 463,64000 | 463,64000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 473,32250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 23,66613 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 496,98863 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|-------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| P- 27 | 0018EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 319,18 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B018EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 294,30000 = | 294,30000 | |
| | | | | Subtotal... | | 294,30000 | 294,30000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 303,98250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 15,19913 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 319,18162 |
| P- 28 | 0019EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 276,61 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------|------------|----|---|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B019EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN. | 1,000 | x | 253,76000 = | 253,76000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 253,76000 |
| | | | | | | | 253,76000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 263,44250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 13,17213 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 276,61463 |
| P- 29 | 0020P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | 82,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B020P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 69,01000 = | 69,01000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-------|----------|----|---|-----------------------|----------|
| | | | Subtotal... | 69,01000 | 69,01000 |
| | | | COST DIRECTE | | 78,69250 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,93463 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 82,62713 |
| P- 30 | 0021P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 71,76 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | Import | | |
| | | | Mà d'obra: | | |
| | | | A012M000 h OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = | 5,23750 |
| | | | A013M000 h AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | | | Materials: | | |
| | | | B021P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 1,000 x 58,66000 = | 58,66000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Subtotal... | 58,66000 | 58,66000 |
| | | | COST DIRECTE | | 68,34250 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,41713 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 71,75962 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 31 | 0022EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d' alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 559,81 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B022EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d' alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 494,42000 = | 494,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 494,42000 | 494,42000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 533,15000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 26,65750 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 559,80750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 32 | 0023P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 162,61 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| | B023P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 145,18000 = | 145,18000 | |
| | | | | Subtotal... | | 145,18000 | 145,18000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 154,86250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,74313 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 162,60563 | |
| P- 33 | 0024CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PC SUD CLIMATITZADORS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 515,63 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|--|---|--------|-------------|-----------|--------|
| | B024EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 1,000 | x | 121,89000 = | 121,89000 | |
| | | | | Subtotal... | | 121,89000 | 121,89000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 137,38200 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 6,86910 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 144,25110 | |
| P- 35 | 0025P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Rend.: 1,000 | | | | 1,85 € |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Materials: | B025P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,000 | x | 1,76000 = | 1,76000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,76000 | 1,76000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,76000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 0,08800 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,84800 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------|------------|----|--|---------------------|-------------------------------|----------|----------------|
| P- 36 | 0026P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | 1,63 € |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B026P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,000 | x 1,55000 = | 1,55000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1,55000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,07750 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,62750 |
| P- 37 | 0027P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | 34,81 € |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R | x 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R | x 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B027P31E | u | Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L=50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L=1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 1,000 | x 23,47000 = | 23,47000 | |
| | | | | | Subtotal... | 23,47000 | 23,47000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|---|--|---|
| | | | | COST DIRECTE 33,15250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% 1,65763 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,81012 |
| P- 38 | 0028EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | Rend.: 1,000 108 , 60 € |
| | | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |
| | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = | 5,23750 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | Subtotal... 9,68250 9,68250 |
| Materials: | | | | |
| B028EGH1 | u | Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rosada amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçadora. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0...10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 1,000 x 93,75000 = | 93,75000 |
| | | | | Subtotal... 93,75000 93,75000 |
| | | | | COST DIRECTE 103,43250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% 5,17163 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL 108,60413 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------|------------|----|---|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| P- 39 | 0029P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | Rend.: 1,000 | | 119,28 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B029P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 1,000 x | 103,92000 = | 103,92000 | |
| | | | | | Subtotal... | 103,92000 | 103,92000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 113,60250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,68013 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 119,28263 |
| P- 40 | 0031EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | Rend.: 1,000 | | 242,49 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------|------------|----|---|------------|---|-------------------------------|-----------|------------------|
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B031EGQ2 | u | Referència EGG220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 1,000 | x | 221,26000 = | 221,26000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 221,26000 | 221,26000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 230,94250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,54713 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 242,48963 |
| P- 41 | 0032ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | Rend.: 1,000 | | 137,79 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B032ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 1,000 | x | 121,55000 = | 121,55000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 121,55000 | 121,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 131,23250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,56163 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 137,79413 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--|----------|----|--|--|-------------------------------|
| P- 42 | 0033EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | Rend.: 1,000 | 144,25 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| Mà d'obra: | | | | | Parcial |
| A012M000 | | | | h | Import |
| A013M000 | | | | h | |
| | | | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 /R x 20,95000 = 8,38000 |
| | | | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 /R x 17,78000 = 7,11200 |
| | | | | Subtotal... | 15,49200 |
| | | | | | 15,49200 |
| Materials: | | | | | |
| B033EYRU | | | | u | |
| | | | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 x 121,89000 = 121,89000 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 121,89000 |
| | | | | | 121,89000 |
| | | | | COST DIRECTE | 137,38200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,86910 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 144,25110 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|------------------------------------|--|-----------------------|-----------|
| P- 43 | 0033P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàtil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 250,29 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | | | | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| A013M000 | | | | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| B033P31D | | | | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàtil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 1,000 x 219,01000 = | 219,01000 |
| | | | | | Subtotal... | 219,01000 | 219,01000 |
| | | | | COST DIRECTE 238,37500 | | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% 11,91875 | | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL 250,29375 | | | |
| P- 44 | 0034P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 1,85 € | | | |

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 46 | 0035CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000832,93 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B035CUAD | u | Quadre elèctric UPF P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 754,54000 = | 754,54000 | |
| | | | | | Subtotal... | 754,54000 | 754,54000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 793,27000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 39,66350 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 832,93350 |
| P- 47 | 0035P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,0001,63 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| | B035P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 |
| | | | | Subtotal... | | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,55000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 0,07750 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,62750 |
| P- 48 | 0036EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 618,14 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | Subtotal... | | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B036EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x 549,97000 = | 549,97000 | |
| | | | | Subtotal... | | 549,97000 | 549,97000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---|----------|--|--|---------------------------|----------|-----------|--------|
| | | | | COST DIRECTE | | 588,70000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 29,43500 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 618,13500 | |
| P- 49 | 0036P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10 | Rend.: 1,000 | | 34,81 € | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | | |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 | |
| Materials: | | | | | | | |
| B036P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10 | 1,000 x | 23,47000 = | 23,47000 | | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 23,47000 | 23,47000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 33,15250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,65763 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 34,81012 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-------------------------------|----------|--|--|--|
| P- 51 | 0037P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 212,35 € |
| Mà d'obra: | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = 5,23750 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = 4,44500 |
| | | | Subtotal... | 9,68250 |
| Materials: | | | | |
| B037P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 192,56000 = 192,56000 |
| | | | Subtotal... | 192,56000 |
| COST DIRECTE | | | | 202,24250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 10,11213 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 212,35463 |
| P- 52 | 00380900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a mòduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 11,68 € |
| Materials: | | | | |
| B0380900 | u | Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobreix-bomes per a mòduls EcoLink. | 1,000 x | 11,12000 = 11,12000 |
| | | | Subtotal... | 11,12000 |
| COST DIRECTE | | | | 11,12000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 0,55600 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 11,67600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 53 | 0038P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | Rend.: 1,000 | | 119,28 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B038P31S | | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 1,000 x | 103,92000 = | 103,92000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 103,92000 | 103,92000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 113,60250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,68013 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 119,28263 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|--------------|-------------|-------------------------------|------------------|
| P- 54 | 0039EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 204,21 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B039EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 | |
| | | | | | Subtotal... | 184,80000 | 184,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |
| P- 55 | 0040CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric P3 VESTÍTOL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 516,02 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|----------|----|---|---------------------------|------------|-----------|-----------|
| | | | | Subtotal... | | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B040CUAD | u | | Quadre elèctric P3 VESTÍTOL (LOBBY) per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.. | 1,000 x 452,72000 = | | 452,72000 | |
| | | | | Subtotal... | | 452,72000 | 452,72000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 491,45000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 24,57250 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 516,02250 |
| P- 56 | 0040EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 242,49 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|----------|----|--|--------------|------|-------------|-----------|-----------|
| | B041EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 549,97000 = | 549,97000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 549,97000 | 549,97000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 588,70000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 29,43500 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 618,13500 |
| P- 58 | 0042CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P5 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | | 991,40 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | B042CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P5 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x | 905,46000 = | 905,46000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 905,46000 | 905,46000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---|-------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | 944,19000 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 47,20950 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 991,39950 | | |
| P- 59 | 0042P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 212 , 35 € | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B042P31E | u | | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 192,56000 = | 192,56000 | |
| | | | | | Subtotal... | 192,56000 | 192,56000 |
| | | | | COST DIRECTE | 202,24250 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 10,11213 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 212,35463 | | |
| P- 60 | 0043EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | 204 , 21 € | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B043EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 | x | 184,80000 = | 184,80000 |
| | | | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | | | | 184,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |

| | | | | | |
|-------|----------|---|--|--------------|----------|
| P- 61 | 0043EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 618,14 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|------------|---------------------|---------|-----------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------|------------|----|--|-----------------------|-------------|---------------------------|---------------------|
| | B043EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 549,97000 = | 549,97000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 549,97000 549,97000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 588,70000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 29,43500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 618,13500 |
| P- 62 | 0044CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | Rend.: 1,000 516,02 € | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B044CUAD | u | Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 452,72000 = | 452,72000 | |
| | | | | | Subtotal... | 452,72000 | 452,72000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---|-------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 491,45000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 24,57250 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 516,02250 | |
| P- 63 | 0044P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 212,35 € | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B044P31E | u | | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 192,56000 = | 192,56000 | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Subtotal... | | 192,56000 | 192,56000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 202,24250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,11213 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 212,35463 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | | | | |
|-------|----------|---|--|---------------------|
| P- 64 | 00450900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | Rend.: 1,00011,68 € |
|-------|----------|---|--|---------------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|------------|---|---|---------|-------------|----------|--------|
| Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| B0450900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | 1,000 | x11,12000 = | 11,12000 | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

| | | |
|-------------|----------|----------|
| Subtotal... | 11,12000 | 11,12000 |
|-------------|----------|----------|

| | |
|---------------------------|----------|
| COST DIRECTE | 11,12000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,55600 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 11,67600 |

| | | | | |
|-------|----------|---|--|----------------------|
| P- 65 | 0045P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BNERGY. ON LITE LW RoHS Compliant | Rend.: 1,000907,13 € |
|-------|----------|---|--|----------------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|-----|----------|----|--|---------------------------|---|-----------------------|
| | B045P31C | u | Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCIÓ BNERGY.ON LITE LW RoHS Compliant | 1,000 | x | 844,57000 = 844,57000 |
| | | | | Subtotal... | | 844,57000 844,57000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 863,93500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 43,19675 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 907,13175 |

| | | | | | |
|-------|----------|---|---|--------------|----------|
| P- 66 | 0046EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | 204,21 € |
|-------|----------|---|---|--------------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| B046EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 | |
| | | | Subtotal... | | 184,80000 | 184,80000 |
| | | | COST DIRECTE | | 194,48250 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,72413 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,20662 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 67 | 0046P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 311,80 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | Subtotal... | | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B046P31I | u | Referència P31-ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Aliment . | 1,000 x | 277,59000 = | 277,59000 | |
| | | | | Subtotal... | | 277,59000 | 277,59000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 296,95500 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 14,84775 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 311,80275 | |
| P- 68 | 0047EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 144,25 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|------------------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 | /R x | 17,78000 = | 7,11200 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,49200 |
| | | | | | | | 15,49200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B047EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 | x | 121,89000 = | 121,89000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 121,89000 |
| | | | | | | | 121,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 137,38200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,86910 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 144,25110 |
| P- 69 | 0047P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant | Rend.: 1,000 | | | 243,55 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | | | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B047P31C | u | Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant | 1,000 | x | 212,59000 = | 212,59000 |
| | | | | | | Subtotal... | 212,59000 |
| | | | | | | | 212,59000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 231,95500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 11,59775 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | | | | |
|-------|----------|---|--|--------------------|
| P- 71 | 0048P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Rend.: 1,0001,85 € |
|-------|----------|---|--|--------------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Materials:

| | | | | | | |
|----------|---|--|--------------|------------------|----------------|--------|
| B048P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Unitats1,000 | Preu €x1,76000 = | Parcial1,76000 | Import |
|----------|---|--|--------------|------------------|----------------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | |
|-------------|---------|---------|
| Subtotal... | 1,76000 | 1,76000 |
|-------------|---------|---------|

| | |
|---------------------------|---------|
| COST DIRECTE | 1,76000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,08800 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,84800 |

| | | | | |
|-------|----------|---|---|--------------------|
| P- 72 | 0049P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | Rend.: 1,0001,63 € |
|-------|----------|---|---|--------------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Materials:

| | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---------|--------|---------|--------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|--|--------------|---|---------------------------|---------|---------|
| | B049P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,55000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,07750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,62750 |
| P- 73 | 0050P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | Rend.: 1,000 | | | | 1,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | | |
| | B050P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 units) | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,55000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,07750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,62750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-------|----------|----|---|---------------------------|-----------|
| P- 75 | 0051EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 '' PN10 | Rend.: 1,000 | 108,60 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | Mà d'obra: | | |
| | | | A012M000 h OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = | 5,23750 |
| | | | A013M000 h AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | Materials: | | |
| | | | B051EGH1 u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 '' PN10 | 1,000 x 93,75000 = | 93,75000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Subtotal... | 93,75000 |
| | | | | COST DIRECTE | 103,43250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,17163 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 108,60413 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---|-------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 113,60250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,68013 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 119,28263 | |
| P- 79 | 0053P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | Rend.: 1,000 | | 119,28 € | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B053P31S | u | | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 1,000 x | 103,92000 = | 103,92000 | |
| | | | | | Subtotal... | 103,92000 | 103,92000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 113,60250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,68013 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 119,28263 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 80 | 0054EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000242,49 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B054EGQ2 | u | | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 221,26000 = | 221,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 221,26000 | 221,26000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 230,94250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 11,54713 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 242,48963 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 350

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|------------|-----------|
| P- 81 | 0055EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 242 , 49 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B055EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 1,000 x | 221,26000 = | 221,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 221,26000 | 221,26000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 230,94250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,54713 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 242,48963 | |
| P- 82 | 0056ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 137 , 79 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|-------------------------------|------------------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B056ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 1,000 | x | 121,55000 = | 121,55000 |
| | | | | | | Subtotal... | 121,55000 |
| | | | | | | | 121,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 131,23250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,56163 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 137,79413 |

P- 83 0056CUAD u Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P4 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: **Rend.: 1,000** **991,40 €**

- Armari metàl·lic marca Himel o similar
- transformador 220/24Vca,
- base d' endoll
- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|--|---------|--------|-------------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B056CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P4 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: | | 1,000 | x | 905,46000 = | 905,46000 |
| | | - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|--|--|--------------|-----------|
| | | | Subtotal... | 905,46000 | 905,46000 |
| | | | COST DIRECTE | | 944,19000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 47,20950 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 991,39950 |
| P- 84 | 0057EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 618,14 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | Import | | |
| Mà d'obra: | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | |
| B057EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 549,97000 = | 549,97000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Subtotal... | 549,97000 | 549,97000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|---|---|--|
| | | | | <div>COST DIRECTE588,70000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%29,43500</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL618,13500</div> |
| P- 85 | 0057P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | <div>Rend.: 1,000250,29 €</div> |
| Mà d'obra: | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | <div>Subtotal...19,3650019,36500</div> |
| Materials: | | | | |
| B057P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 1,000 x 219,01000 = | 219,01000 |
| | | | | <div>Subtotal...219,01000219,01000</div> |
| | | | | <div>COST DIRECTE238,37500</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%11,91875</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL250,29375</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 86 | 0058P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 212,35 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B058P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 192,56000 = | 192,56000 | |
| | | | | Subtotal... | | 192,56000 | 192,56000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 202,24250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 10,11213 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 212,35463 |

| | | | | | | | |
|------------|----------|---|--|--------------|--------|---------|--------|
| P- 87 | 00590900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 11,68 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 793,27000 |
| DESPESES INDIRECTES 5.00% | 39.66350 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 832,93350 |
| P- 89 | 0060EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 204,21 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B060EYEM | | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 | |
| | | | | Subtotal... | | 184,80000 | 184,80000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 194,48250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 9,72413 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 204,20662 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------|------------|----|--|-------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| P- 90 | 0060EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 618,14 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B060EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 549,97000 = | 549,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 549,97000 | 549,97000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 588,70000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 29,43500 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 618,13500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------|------------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 91 | 0061EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | Rend.: 1,000 | | 144,25 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,49200 | 15,49200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B061EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 x | 121,89000 = | 121,89000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 121,89000 | 121,89000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 137,38200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 6,86910 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 144,25110 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-------|------------|----|--|---------------------------|-------------|
| P- 92 | 0061P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | Mà d'obra: | | | | Parcial |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = |
| | | | | | 5,23750 |
| | | | | | 4,44500 |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | |
| | B061P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 192,56000 = |
| | | | | | 192,56000 |
| | | | | Subtotal... | 192,56000 |
| | | | | | 192,56000 |
| | | | | COST DIRECTE | 202,24250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 10,11213 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 212,35463 |
| P- 93 | 00620900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a mòduls EcoLink. | Rend.: 1,000 | 11,68 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | Materials: | | | | Parcial |
| | B0620900 | u | Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobreix-bomes per a mòduls EcoLink. | 1,000 x | 11,12000 = |
| | | | | | 11,12000 |
| | | | | Subtotal... | 11,12000 |
| | | | | | 11,12000 |
| | | | | COST DIRECTE | 11,12000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,55600 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 11,67600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|----------|---------|
| P- 94 | 0062P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1,85 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B062P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x 1,76000 = | 1,76000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,76000 | 1,76000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,76000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,08800 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,84800 | |
| P- 95 | 0063EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 204,21 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------|------------|----|--|---------------------|---|-------------------------------|------------------|
| | Materials: | | | | | | |
| | B063EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 | x | 184,80000 = | 184,80000 |
| | | | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | | | | 184,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |
| P- 96 | 0063P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | Rend.: 1,000 | | | 1,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Materials: | | | | | | Import |
| | B063P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,55000 |
| | | | | | | | 1,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,55000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,07750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,62750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|---|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 97 | 0064CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric P2 VESTÍBUL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000516,02 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B064CUAD | u | Quadre elèctric P2 VESTÍBUL (LOBBY) per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 452,72000 = | 452,72000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 452,72000 | 452,72000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 491,45000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 24,57250 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 516,02250 |
| P- 98 | 0064P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31–EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´´ PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,00034,81 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|-------------------------------|-----------------|
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B064P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 '' PN10 | 1,000 | x | 23,47000 = | 23,47000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 23,47000 |
| | | | | | | | 23,47000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 33,15250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,65763 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 34,81012 |

| | | | | | |
|-------|----------|---|--|---------------------|-------------------|
| P- 99 | 0065EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | Rend.: 1,000 | 108 , 60 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|------------|---|---------------------|------------|-------------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 3 64

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|-----------------------|-------------|---------------------------|---------------------|
| | B065EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 1,000 | x | 93,75000 = | 93,75000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 93,75000 93,75000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 103,43250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,17163 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 108,60413 |
| P- 100 | 0065EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 618,14 € | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B065EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 549,97000 = | 549,97000 |
| | | | | | | Subtotal... | 549,97000 549,97000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 3 65

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 588,70000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 29,43500 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 618,13500 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------|------------|
| P- 101 | 0066P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 212 , 35 € |
|--------|----------|---|--|--------------|------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| B066P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 192,56000 = | 192,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 192,56000 | 192,56000 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 202,24250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 10,11213 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 212,35463 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|--------------|------------|
| P- 102 | 0066P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diametre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | Rend.: 1,000 | 119 , 28 € |
|--------|----------|---|---|--------------|------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|--|--|---------|--------|---------|--------|
| Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|------------------|
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B066P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 1,000 | x | 103,92000 = | 103,92000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 103,92000 |
| | | | | | | | 103,92000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 113,60250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,68013 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 119,28263 |
| P- 103 | 0067EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | | | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B067EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 | x | 184,80000 = | 184,80000 |
| | | | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | | | | 184,80000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 3 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 194,48250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|--------------|----------|
| P- 104 | 0068EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | Rend.: 1,000 | 247,16 € |
|--------|----------|---|---|--------------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|---------|--------|-------------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | | Subtotal... | 14,12750 |
| | | | | | | 14,12750 |
| Materials: | | | | | | |
| B068EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 1,000 | x | 221,26000 = | 221,26000 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 221,26000 |
| | | | | | | 221,26000 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 235,38750 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 11,76938 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 247,15688 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 369

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------------------------|
| P- 106 | 0069EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 150,70 € |

| | | | | |
|--------|----------|---|---|------------------------------|
| P- 107 | 0070CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 674,48 € |
|--------|----------|---|---|------------------------------|

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | |
| B070CUAD | u | Cuadro eléctrico para estación/es de control, P3 INDUCTORES E ILUMINACION compuesto de: - Armario metálico marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base de enchufe - bornas para cada señal de control y elementos de protección. Totalmente cableado a bornas. | 1,000 x | 603,63000 = | 603,63000 | |
| | | | | Subtotal... | 603,63000 | 603,63000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 642,36000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 32,11800 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 674,47800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 370

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 108 | 0070P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | Rend.: 1,000 | | 119,28 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B070P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 1,000 x | 103,92000 = | 103,92000 | |
| | | | | | Subtotal... | 103,92000 | 103,92000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 113,60250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,68013 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 119,28263 |
| P- 109 | 0071CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COIL, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | Rend.: 1,000 | | 516,02 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------------------------|-------------|-----------|
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B071CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control FAN COIL, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 | x | 452,72000 = | 452,72000 |
| | | | | | Subtotal... | 452,72000 | 452,72000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 491,45000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 24,57250 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 516,02250 |
| P- 110 | 0071EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 618,14 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B071EYRC | u | Referencia EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador libremente programable ECOS504 con capacidad de regulación y control autónomo, doble conexión a bus BACnet /IP. Conexión de 2 buses para sondas EY-RU y módulos de campo ECOLink. Con conexión directa a bus DALI hasta 32 dispositivos, fuente de alimentación DALI de 116mA incluida.Con funciones de horario, calendario e histórico de datos. Alimentación a 24 VAC/VDC. Montaje en carril DIN | 1,000 | x | 549,97000 = | 549,97000 |
| | | | | | Subtotal... | 549,97000 | 549,97000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|--|---|--|
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>588,70000</div><div>29,43500</div><div>618,13500</div></div> |
| P- 111 | 0072EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | <div><div>Rend.: 1,000</div><div>204,21 €</div></div> |
| | | | | <div><div>Unitats</div><div>Preu €</div><div>Parcial</div><div>Import</div></div> |
| Mà d'obra: | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = 5,23750 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = 4,44500 |
| | | | | <div><div>Subtotal...</div><div>9,68250</div><div>9,68250</div></div> |
| Materials: | | | | |
| B072EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 x | 184,80000 = 184,80000 |
| | | | | <div><div>Subtotal...</div><div>184,80000</div><div>184,80000</div></div> |
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>194,48250</div><div>9,72413</div><div>204,20662</div></div> |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|-------------------------------|-----------|------------------|
| P- 112 | 0072P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 212,35 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B072P31E | u | Referencia P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Fuente de alimentación para bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Montaje en carril DIN | 1,000 x | 192,56000 = | 192,56000 | |
| | | | | | Subtotal... | 192,56000 | 192,56000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 202,24250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,11213 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 212,35463 |
| P- 113 | 00730900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | Rend.: 1,000 | | 11,68 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0730900 | u | Referencia 0900240020 de SAUTER: Accesorio cubrebomas para modulos EcoLink. | 1,000 x | 11,12000 = | 11,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,12000 | 11,12000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 11,12000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,55600 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 11,67600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 114 | 0073EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | 144,25 € | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,49200 | 15,49200 |
| Materials: | | | | | | | |
| B073EYRU | u | | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | 1,000 x | 121,89000 = | 121,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 121,89000 | 121,89000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 137,38200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 6,86910 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 144,25110 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|-------------------------------|-----------|------------------|
| P- 115 | 0074EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | | 204,21 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B074EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 184,80000 | 184,80000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 194,48250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,72413 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,20662 |
| P- 116 | 0074P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Rend.: 1,000 | | 1,85 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|----------|----|---|--------------|--------|---------------------------|-----------|
| Materials: | | | | | | | |
| | B074P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,000 | x | 1,76000 = | 1,76000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,76000 |
| | | | | | | | 1,76000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,76000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,08800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,84800 |
| P- 117 | 0075CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 832,93 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B075CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x | 754,54000 = | 754,54000 |
| | | | | | | Subtotal... | 754,54000 |
| | | | | | | | 754,54000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 793,27000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 39,66350 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 377

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|----------|---|---|---------------------------|------------|-----------|----------|
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 832,93350 | | | |
| P- 118 | 0075P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1, 63 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| B075P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat) | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,55000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,07750 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,62750 | |
| P- 119 | 0076EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 498, 71 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | Subtotal... | | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|-----------|------------------|
| | B076EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 436,23000 = | 436,23000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 436,23000 | 436,23000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 474,96000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 23,74800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 498,70800 |
| P- 120 | 0076P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | Rend.: 1,000 | | | | 34,81 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B076P31E | u | Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L=50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L=1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 1,000 | x | 23,47000 = | 23,47000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 23,47000 | 23,47000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 33,15250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,65763 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--|----------|----|---|---------------------------|-------------|----------|------------|
| | | | | | | | 34,81012 |
| P- 121 | 0077EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | Rend.: 1,000 | | | 108 , 60 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B077EGH1 | u | Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rosada amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçadora. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0...10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 1,000 x | 93,75000 = | 93,75000 | |
| | | | | | Subtotal... | 93,75000 | 93,75000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 103,43250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 5,17163 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 108,60413 |
| P- 122 | 0077EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | | | 204 , 21 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 380

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B077EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 | x | 184,80000 = | 184,80000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | | | | 184,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------|----------|
| P- 123 | 0078EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | Rend.: 1,000 | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|------------|---------------------|---------|--------|-------------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 | /R x | 20,95000 = | 8,38000 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 | /R x | 17,78000 = | 7,11200 |
| | | | | | Subtotal... | 15,49200 |
| | | | | | | 15,49200 |
| | Materials: | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 381

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|-----------|
| | B078EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 | x | 121,89000 = | 121,89000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 121,89000 | 121,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 137,38200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,86910 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 144,25110 |
| P- 124 | 0078P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | Rend.: 1,000 | | | | 119,28 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B078P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 1,000 | x | 103,92000 = | 103,92000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 103,92000 | 103,92000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 382

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|---|--|---------|--------|---------|--------|------------|--|--|--|--|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | <div>COST DIRECTE113,60250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%5,68013</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL119,28263</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P- 125 | 0079P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Rend.: 1,0001,85 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table><tr><td></td><td>Unitats</td><td>Preu €</td><td>Parcial</td><td>Import</td></tr><tr><td>Materials:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B079P310</td><td>u</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>1,000 x 1,76000 = 1,76000</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Muntat en condicions normatives</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td><div>Subtotal...1,760001,76000</div><div>COST DIRECTE1,76000</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%0,08800</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL1,84800</div></td></tr></table> | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | Materials: | | | | | B079P310 | u | | | | | | | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | | | | | 1,000 x 1,76000 = 1,76000 | | | | | Muntat en condicions normatives | | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | <div>Subtotal...1,760001,76000</div> <div>COST DIRECTE1,76000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%0,08800</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL1,84800</div> |
| | Unitats | Preu € | Parcial | Import | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materials: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B079P310 | u | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1,000 x 1,76000 = 1,76000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>Subtotal...1,760001,76000</div> <div>COST DIRECTE1,76000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%0,08800</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL1,84800</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 383

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 126 | 0080EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | Rend.: 1,000 | | 242,49 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B080EGQ2 | u | Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesura de doble feix, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0...10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 1,000 x | 221,26000 = | 221,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 221,26000 | 221,26000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 230,94250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 11,54713 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 242,48963 |
| P- 127 | 0080P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | Rend.: 1,000 | | 1,63 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 384

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|-------------------------------|
| | B080P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació simple (1 unitats) | 1,000 x 1,55000 = 1,55000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Subtotal... | 1,55000 1,55000 |
| | | | COST DIRECTE | 1,55000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,07750 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,62750 |
| P- 128 | 0081ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | Rend.: 1,000 137,79 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | Unitats | Preu € |
| | | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = 4,44500 |
| | | | Subtotal... | 9,68250 9,68250 |
| | Materials: | | | |
| | B081ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 1,000 x 121,55000 = 121,55000 |
| | | | Subtotal... | 121,55000 121,55000 |
| | | | COST DIRECTE | 131,23250 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,56163 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 137,79413 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 129 | 0082EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 265,80 € |
| Mà d'obra: | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | B082EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 243,46000 = | 243,46000 | |
| | | | | | Subtotal... | 243,46000 | 243,46000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 253,14250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 12,65713 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 265,79963 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 386

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 130 | 0082P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàtil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22.5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 250,29 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| B082P31D | u | | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàtil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 1,000 x | 219,01000 = | 219,01000 | |
| | | | | | Subtotal... | 219,01000 | 219,01000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE 238,37500 | | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% 11,91875 | | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL 250,29375 | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 388

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|------------|-----------|
| P- 132 | 0083P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressions, lluminositat, climatització i ventilació | Rend.: 1,000 | | 444 , 39 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B083P31E | u | Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressió atmosfèrica, lluminositat, climatització i ventilació | 1,000 x | 413,55000 = | 413,55000 | |
| | | | | | Subtotal... | 413,55000 | 413,55000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 423,23250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 21,16163 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 444,39412 |
| P- 133 | 0084CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | Rend.: 1,000 | | 832 , 93 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-----------|-----------|
| | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | |
| B084CUAD | u | | Quadre elèctric UPF P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/s de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x 754,54000 = | 754,54000 | |
| | | | | Subtotal... | 754,54000 | 754,54000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 793,27000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 39,66350 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 832,93350 |
| P- 134 | 0084P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1,85 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Materials: | | | | | | Import |
| B084P310 | u | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x 1,76000 = | 1,76000 | |
| | | | | Subtotal... | 1,76000 | 1,76000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,76000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,08800 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,84800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 390

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 135 | 0085EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | 618,14 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B085EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 549,97000 = | 549,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 549,97000 | 549,97000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 588,70000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 29,43500 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 618,13500 |
| P- 136 | 0085P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | Rend.: 1,000 | | | 1,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

Amidaments i pressupost del projecte del Conjunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 391

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|--------|---------------------------|-----------|
| | Materials: | | | | | | |
| | B085P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,55000 |
| | | | | | | | 1,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,55000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,07750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,62750 |
| P- 137 | 0086P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B086P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 192,56000 = | 192,56000 |
| | | | | | | Subtotal... | 192,56000 |
| | | | | | | | 192,56000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 202,24250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 10,11213 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 212,35463 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 392

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|----|--|--------------|----------|
| P- 138 | 00870900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 11,68 € |
| | | | | | |
| Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| B0870900 | | | 1,000 | x 11,12000 = | 11,12000 |
| | | | Subtotal... | | 11,12000 |
| | | | COST DIRECTE | | 11,12000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,55600 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 11,67600 |

| | | | | | |
|------------|----------|---|--|--------------|----------|
| P- 139 | 0087EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 157,98 € |
| | | | | | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| A012M000 | | | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| A013M000 | | | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | Subtotal... | | 9,68250 |
| Materials: | | | | | 9,68250 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 393

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------|------------|-------------------------------|---------------------|
| | B087EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 1,000 | x | 140,77000 = | 140,77000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 140,77000 140,77000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 150,45250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,52263 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 157,97513 |
| P- 140 | 0088EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | Rend.: 1,000 | | | 332,49 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| P- 141 | 0088EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | | | 204,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 394

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------|----------|----|--|---------------------------|------------|-----------|
| | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| | B088EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 x 184,80000 = | 184,80000 | |
| | | | | Subtotal... | 184,80000 | 184,80000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 194,48250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,72413 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,20662 |
| P- 142 | 0089CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 912,17 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | |
| | B089CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x 830,00000 = | 830,00000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 395

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|-----------------------|-----------|
| | | | Subtotal... | 830,00000 | 830,00000 |
| | | | COST DIRECTE | | 868,73000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 43,43650 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 912,16650 |
| P- 143 | 0090EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 498,71 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | Import | | |
| | | | Mà d'obra: | | |
| | | | A012M000 h OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x 20,95000 = | 20,95000 |
| | | | A013M000 h AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | | | Materials: | | |
| | | | B090EYRC u Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x 436,23000 = | 436,23000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Subtotal... | 436,23000 | 436,23000 |
| | | | COST DIRECTE | | 474,96000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 23,74800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 396

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 498,70800 |
| P- 144 | 0091EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 204,21 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B091EYEM | u | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 | |
| | | | | Subtotal... | | 184,80000 | 184,80000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 194,48250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 9,72413 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 204,20662 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 397

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 145 | 0091P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B091P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 192,56000 = | 192,56000 | |
| | | | | | Subtotal... | 192,56000 | 192,56000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 202,24250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,11213 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 212,35463 |

| | | | | | | | |
|------------|----------|---|--|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 146 | 0092CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 516,02 € | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 398

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|--|--|--------------|-------------|---------------------------|-----------|
| | B092CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x | 452,72000 = | 452,72000 |
| | | | | | | Subtotal... | 452,72000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 491,45000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 24,57250 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 516,02250 |
| P- 147 | 0092EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 204,21 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B092EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 399

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--|----------|--|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 204,20662 |
| P- 148 | 0093EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | Rend.: 1,000 | | | 144,25 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,49200 | 15,49200 |
| Materials: | | | | | | | |
| B093EYRU | u | Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajustament de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | | 1,000 x | 121,89000 = | 121,89000 | |
| | | | | Subtotal... | | 121,89000 | 121,89000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 137,38200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 6,86910 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 144,25110 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 400

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 149 | 0093P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BNERGY. ON LITE LW RoHS Compliant | Rend.: 1,000 | | 907,13 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B093P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BNERGY. ON LITE LW RoHS Compliant | 1,000 x | 844,57000 = | 844,57000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 844,57000 | 844,57000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 863,93500 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 43,19675 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 907,13175 |
| P- 150 | 0094EYS8 | u | Subministrament i instal·lació de Unitat auxiliar EcoUnit358 amb oc tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3. | Rend.: 1,000 | | 132,28 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-----------|
| P- 151 | 0094EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 150,70 € |
| P- 152 | 0094P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31–ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 311,80 € |
| Mà d'obra: | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| Materials: | B094P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31–ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x 277,59000 = | 277,59000 |
| | | | | Subtotal... | 277,59000 |
| | | | | COST DIRECTE | 296,95500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 14,84775 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 402

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|---|--|--------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 311,80275 | | | |
| P- 153 | 00950940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 12,68 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| B0950940 | u | Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) | 1,000 | x | 12,08000 = | 12,08000 | |
| | | | | Subtotal... | | 12,08000 | 12,08000 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 12,08000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 0,60400 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 12,68400 |
| P- 154 | 0095P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 223,22 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| B095P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant | 1,000 | x | 212,59000 = | 212,59000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Subtotal... | | 212,59000 | 212,59000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 403

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|----|--|---|
| | | | | <div>COST DIRECTE212,59000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%10,62950</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL223,21950</div> |
| P- 155 | 00960940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | <div>Rend.: 1,00012,68 €</div> |
| Materials: | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>B0960940uReferència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs)1,000 x 12,08000 = 12,08000</div> <div>Subtotal...12,0800012,08000</div> <div>COST DIRECTE12,08000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%0,60400</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL12,68400</div> |
| P- 156 | 0096EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | <div>Rend.: 1,000144,25 €</div> |
| Mà d'obra: | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>A012M000hOFICIAL 1A MUNTADOR0,400 /R x 20,95000 = 8,38000</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 404

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 | /R x | 17,78000 = | 7,11200 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,49200 |
| | | | | | | | 15,49200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B096EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 | x | 121,89000 = | 121,89000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 121,89000 |
| | | | | | | | 121,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 137,38200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,86910 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 144,25110 |
| P- 157 | 00970940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | Rend.: 1,000 | | | 47,37 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Materials: | | | | | | Import |
| | B0970940 | u | Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 1,000 | x | 45,11000 = | 45,11000 |
| | | | | | | Subtotal... | 45,11000 |
| | | | | | | | 45,11000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 45,11000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,25550 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 405

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|------------------------|---|---------------------------|----------|----------|
| | | | | | | | | 47,36550 |
| P- 158 | 0097P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Rend.: 1,000 | | | | 1,85 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B097P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,000 | x | 1,76000 = | 1,76000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,76000 | 1,76000 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,76000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,08800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,84800 |
| P- 159 | 00980940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | Rend.: 1,000 | | | | 41,44 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0980940 | u | Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 1,000 | x | 39,47000 = | 39,47000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 39,47000 | 39,47000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 406

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---|
| | | | | <div>COST DIRECTE39,47000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%1,97350</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL41,44350</div> |
| P- 160 | 0098P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | <div>Rend.: 1,0001,63 €</div> |
| | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>Materials: B098P310uSubministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> <div>1,000x1,55000 =1,55000</div> <div>Subtotal...1,550001,55000</div> <div>COST DIRECTE1,55000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%0,07750</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL1,62750</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 409

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-------|----|--|---------------------------|-------------|------------|-----------|
| P- 163 | 0118. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 1 1/4 '' , PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 1 1/4 '' - 1 '' . Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 448 , 62 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| B118. | u | | Referència. de SAUTER: Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 1 1/4 '' , PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 1 1/4 '' - 1 '' . Compleix la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) | 1,000 x | 407,89000 = | 407,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 407,89000 | 407,89000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 427,25500 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 21,36275 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 448,61775 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 410

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-------|----|--|---------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 164 | 0133. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 56,04 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B133. | u | | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 43,69000 = | 43,69000 | |
| | | | | | Subtotal... | 43,69000 | 43,69000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 53,37250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,66863 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 56,04113 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 411

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|-----------|
| P- 165 | 0100EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | Rend.: 1,000 | | | 108,60 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B100EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 1,000 x | 93,75000 = | 93,75000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 93,75000 | 93,75000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 103,43250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,17163 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 108,60413 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 412

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 166 | 0100P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | Rend.: 1,000 | | 119,28 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B100P31S | u | Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar al sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 1,000 x | 103,92000 = | 103,92000 | |
| | | | | | Subtotal... | 103,92000 | 103,92000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 113,60250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,68013 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 119,28263 |
| P- 167 | 0101EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | Rend.: 1,000 | | 242,49 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 414

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|---|---|--|----------|---|---|----------------------|-----------|----------|---|---------------------|----------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|----------|---|---|--------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | <div>COST DIRECTE113,60250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%5,68013</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL119,28263</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P- 169 | 0102ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | <div>Rend.: 1,000137,79 €</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>Muntat en condicions normatives</div> <div>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>Mà d'obra:</div> <tr><td>A012M000</td><td>h</td><td>OFICIAL 1A MUNTADOR</td><td>0,250 /R x20,95000 =</td><td>5,23750</td></tr> <tr><td>A013M000</td><td>h</td><td>AJUDANT DE MUNTADOR</td><td>0,250 /R x17,78000 =</td><td>4,44500</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div>Subtotal...9,682509,68250</div></td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div>Materials:</div><tr><td>B102ASM1</td><td>u</td><td>Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54</td><td>1,000 x121,55000 =</td><td>121,55000</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td><div>Subtotal...121,55000121,55000</div></td></tr><tr><td colspan="4"></td><td><div>COST DIRECTE131,23250</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%6,56163</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL137,79413</div></td></tr></td></tr> | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x20,95000 = | 5,23750 | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x17,78000 = | 4,44500 | | | | | <div>Subtotal...9,682509,68250</div> | | | | | <div>Materials:</div> <tr><td>B102ASM1</td><td>u</td><td>Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54</td><td>1,000 x121,55000 =</td><td>121,55000</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div>Subtotal...121,55000121,55000</div></td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div>COST DIRECTE131,23250</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%6,56163</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL137,79413</div></td></tr> | B102ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 1,000 x121,55000 = | 121,55000 | | | | | <div>Subtotal...121,55000121,55000</div> | | | | | <div>COST DIRECTE131,23250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%6,56163</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL137,79413</div> |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x20,95000 = | 5,23750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x17,78000 = | 4,44500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>Subtotal...9,682509,68250</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>Materials:</div> <tr><td>B102ASM1</td><td>u</td><td>Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54</td><td>1,000 x121,55000 =</td><td>121,55000</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div>Subtotal...121,55000121,55000</div></td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td><div>COST DIRECTE131,23250</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%6,56163</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL137,79413</div></td></tr> | B102ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 1,000 x121,55000 = | 121,55000 | | | | | <div>Subtotal...121,55000121,55000</div> | | | | | <div>COST DIRECTE131,23250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%6,56163</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL137,79413</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B102ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 1,000 x121,55000 = | 121,55000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>Subtotal...121,55000121,55000</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>COST DIRECTE131,23250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%6,56163</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL137,79413</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 415

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 170 | 0103CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS I AIRE PRIMARI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 516,02 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B103CUAD | u | | Quadre elèctric per a estació/s de control FAN COILS I AIRE PRIMARI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 452,72000 = | 452,72000 | |
| | | | | | Subtotal... | 452,72000 | 452,72000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 491,45000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 24,57250 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 516,02250 | |
| P- 171 | 0103EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 242,49 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 417

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------------|----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | B104EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 | x | 184,80000 = | 184,80000 |
| Subtotal... | | | | | | | 184,80000 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| COST DIRECTE | 194,48250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------|----------|
| P- 173 | 0105CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 674,48 € |
|--------|----------|---|--|--------------|----------|

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| Subtotal... | | | | | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | |
| B105CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 603,63000 = | 603,63000 | |
| Subtotal... | | | | | 603,63000 | 603,63000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 418

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---|
| | | | | <div>COST DIRECTE642,36000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%32,11800</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL674,47800</div> |
| P- 174 | 0106EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | <div>Rend.: 1,000204,21 €</div> |
| | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>Mà d'obra:</div> <div>A012M000hOFICIAL 1A MUNTADOR0,250 /R x20,95000 =5,23750</div> <div>A013M000hAJUDANT DE MUNTADOR0,250 /R x17,78000 =4,44500</div> <div>Subtotal...9,682509,68250</div> <div>Materials:</div> <div>B106EYEMUReferència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</div> <div>1,000 x184,80000 =184,80000</div> <div>Subtotal...184,80000184,80000</div> <div>COST DIRECTE194,48250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%9,72413</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL204,20662</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 419

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------------|----------|---|---|-------------------------------------|
| P- 175 | 0106EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>618,14 €</p> |
| | | | | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = |
| | | | | Parcial |
| | | | | Import |
| | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | 38,73000 |
| | | | | |
| Materials: | | | | |
| B106EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,000 x | 549,97000 = |
| | | | | 549,97000 |
| | | | Subtotal... | 549,97000 |
| | | | | 549,97000 |
| | | | | |
| COST DIRECTE | | | | 588,70000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 29,43500 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 618,13500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 420

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|----------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 176 | 0107CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000674,48 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B107CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 603,63000 = | 603,63000 | |
| | | | | | Subtotal... | 603,63000 | 603,63000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 642,36000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 32,11800 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 674,47800 |
| P- 177 | 0107P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000212,35 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 421

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|----------|----|--|---------------------|-----------|-----------|
| | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| B107P31E | u | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 x 192,56000 = | 192,56000 | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 192,56000 | 192,56000 |
| COST DIRECTE | | | | | | 202,24250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 10,11213 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 212,35463 |
| P- 178 | 01080900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | Rend.: 1,000 | | 11,68 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Imports | | | | | | |
| Materials: | | | | | | |
| B1080900 | u | | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. | 1,000 x 11,12000 = | 11,12000 | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 11,12000 | 11,12000 |
| COST DIRECTE | | | | | | 11,12000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 0,55600 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 11,67600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 422

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 179 | 0108EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | 618,14 € | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B108EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 549,97000 = | 549,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 549,97000 | 549,97000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 588,70000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 29,43500 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 618,13500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 423

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|--|--|---------------------------|------------|
| P- 180 | 0109EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 204,21 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 0,250 /R x | 20,95000 = |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 0,250 /R x | 17,78000 = |
| Materials: | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| B109EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 |
| | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 424

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 181 | 0109EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 1.458,44 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | B109EY23 | u | Controlador EY-RC505F0J1 de SAUTER | 1,000 x | 1.350,26000 = | 1.350,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.350,26000 | 1.350,26000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1.388,99000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 69,44950 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.458,43950 |
| P- 182 | 0110EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | Rend.: 1,000 | | 144,25 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 425

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 | /R x | 17,78000 = | 7,11200 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,49200 |
| | | | | | | | 15,49200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B110EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 | x | 121,89000 = | 121,89000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 121,89000 |
| | | | | | | | 121,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 137,38200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,86910 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 144,25110 |
| P- 183 | 0110P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B110P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 192,56000 = | 192,56000 |
| | | | | | | Subtotal... | 192,56000 |
| | | | | | | | 192,56000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 426

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|--|--|--|
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>202,24250</div><div>10,11213</div><div>212,35463</div></div> |
| P- 184 | 0111CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ CENTRAL INCENDIS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | <div><div>Rend.: 1,000</div><div>595,26 €</div></div> |
| | | | | <div><div>Unitats</div><div>Preu €</div><div>Parcial</div><div>Import</div></div> |
| Mà d'obra: | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = 20,95000 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = 17,78000 |
| | | | | <div><div>Subtotal...</div><div>38,73000</div><div>38,73000</div></div> |
| Materials: | | | | |
| B111CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PB INTEGRACIÓ CENTRAL INCENDIS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 528,18000 = 528,18000 |
| | | | | <div><div>Subtotal...</div><div>528,18000</div><div>528,18000</div></div> |
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>566,91000</div><div>28,34550</div><div>595,25550</div></div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 427

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|---------|---------|
| P- 185 | 0111P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1,85 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B111P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x 1,76000 = | 1,76000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,76000 | 1,76000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,76000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,08800 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,84800 | |
| P- 186 | 0112P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitat) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1,63 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 428

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|-------------|--------------------|
| | B112P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació simple (1 unitat) | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,55000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,07750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,62750 |
| P- 187 | 0112P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicació amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Màxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. | Rend.: 1,000 | | | | 2.377,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B112P31E | u | Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicació amb esclaus modbus RTU/IP, fins a un Màxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. Alimentació 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. | 1,000 | x | 2.244,78000 = | 2.244,78000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2.244,78000 | 2.244,78000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 2.264,14500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 113,20725 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.377,35225 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 429

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|--|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 188 | 0113EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 770,39 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B113EYRC | u | Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | | 1,000 x | 694,97000 = | 694,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 694,97000 | 694,97000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 733,70000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 36,68500 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 770,38500 |
| P- 189 | 0114EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | Rend.: 1,000 | | 265,80 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 430

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|---------|------|---------------------------|-----------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B114EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 1,000 | x | 243,46000 = | 243,46000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 243,46000 |
| | | | | | | | 243,46000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 253,14250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 12,65713 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 265,79963 |
| P- 190 | 0114P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2" PN10 | | | Rend.: 1,000 | 56,56 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B114P31E | u | Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2" PN10 | 1,000 | x | 44,18000 = | 44,18000 |
| | | | | | | Subtotal... | 44,18000 |
| | | | | | | | 44,18000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 431

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---|-----------------|----------|----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 53,86250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,69313 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 56,55563 | |
| P- 191 | 01150391 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2 ´´, PN40, Tª màxima 325 ºC | Rend.: 1,000 | | 23,43 € | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| B1150391 | u | | Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L=100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2", PN40, Tª màxima 325 ºC | 1,000 | x 22,31000 = | 22,31000 | |
| | | | | Subtotal... | | 22,31000 | 22,31000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 22,31000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,11550 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 23,42550 | |
| P- 192 | 0115CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB PRE-PCR compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | Rend.: 1,000 | | 832,93 € | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x 17,78000 = | 17,78000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 432

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|
| | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | |
| B115CUAD | u | | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB PRE-PCR compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 754,54000 = | 754,54000 |
| | | | | Subtotal... | 754,54000 | 754,54000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 793,27000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 39,66350 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 832,93350 |
| P- 193 | 0116DSDU | u | Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8 "G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 502,56 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| B116DSDU | u | | Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mida 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar(-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8"G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65 | 1,000 x | 468,95000 = | 468,95000 |
| | | | | Subtotal... | 468,95000 | 468,95000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 433

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 478,63250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 23,93163 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 502,56412 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|--------------|------------|
| P- 194 | 0116EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 498 , 71 € |
|--------|----------|---|---|--------------|------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---|---|---|------------|-------------|-------------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | |
| B116EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 436,23000 = | 436,23000 | |
| | | | | | | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 436,23000 |
| | | | | | | 436,23000 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 474,96000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 23,74800 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 498,70800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 434

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|---|---|---------------------------|------------|
| P- 195 | 0117EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 204,21 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 0,250 /R x | 20,95000 = |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 0,250 /R x | 17,78000 = |
| Materials: | | | | | Parcial |
| B117EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | 9,68250 |
| | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | | 184,80000 |
| | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 435

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 196 | 0117P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10 | Rend.: 1,000 | | 60,43 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B117P31E | u | Referència P31-EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2" PN10 | 1,000 x | 47,87000 = | 47,87000 | |
| | | | | | Subtotal... | 47,87000 | 47,87000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 57,55250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,87763 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 60,43012 |
| P- 197 | 0118EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | Rend.: 1,000 | | 144,25 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 436

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 | /R x | 17,78000 = | 7,11200 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,49200 |
| | | | | | | | 15,49200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B118EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 | x | 121,89000 = | 121,89000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 121,89000 |
| | | | | | | | 121,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 137,38200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,86910 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 144,25110 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|--------------|------------|
| P- 198 | 0119CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PS1 DISTRICLIMA compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | Rend.: 1,000 | 2.265,38 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|------------|---------------------|---------|-----------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 437

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|---|---------------|-------------|
| | B119CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control, PS1 DISTRICLIMA compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 | x | 2.118,77000 = | 2.118,77000 |
| | | | | Subtotal... | | 2.118,77000 | 2.118,77000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 2.157,50000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 107,87500 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.265,37500 | |
| P- 199 | 0119P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1,85 € | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| Materials: | | | | | | | Import |
| | B119P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x | 1,76000 = | 1,76000 |
| | | | | Subtotal... | | 1,76000 | 1,76000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,76000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,08800 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,84800 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 438

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------------|----------|---|--|--|
| P- 200 | 0120EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>1.487,92 €</p> |
| Mà d'obra: | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = 20,95000 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = 17,78000 |
| | | | | Subtotal... 38,73000 38,73000 |
| Materials: | | | | |
| B120EY6A | u | Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V=. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU/ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Monatge en rail DIN | 1,000 x | 1.378,34000 = 1.378,34000 |
| | | | | Subtotal... 1.378,34000 1.378,34000 |
| COST DIRECTE | | | | 1.417,07000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 70,85350 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 439

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|---|----------|----|--|---------------------------|-------------|---------|-------------|
| | | | | | | | 1.487,92350 |
| P- 201 | 0120P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | Rend.: 1,000 | | | 1,63 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | B120P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,000 | x 1,55000 = | 1,55000 | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,55000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,07750 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,62750 | |
| P- 202 | 0121EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | 398,97 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 440

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 203 | 0122EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | Rend.: 1,000 | | 265,80 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B122EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 1,000 x | 243,46000 = | 243,46000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 243,46000 | 243,46000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 253,14250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 12,65713 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 265,79963 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 441

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 204 | 0122EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 571,31 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B122EY6I | | u | Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x ??AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 534,42000 = | 534,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 534,42000 | 534,42000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 544,10250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 27,20512 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 571,30762 |
| P- 205 | 0123CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB. RNA compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 832,93 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 443

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|----------|----|---|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | B123EY6I | u | Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x ??UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 463,64000 = | 463,64000 |
| | | | | | | Subtotal... | 463,64000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 469,32200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 23,46610 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 492,78810 |
| P- 207 | 0124EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | 498,71 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |
| | | | Mà d'obra: | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | Materials: | | | | |
| | B124EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 436,23000 = | 436,23000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 436,23000 |
| | | | | | | | 436,23000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 4 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 474,96000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 23,74800 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 498,70800 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------|-----------|
| P- 208 | 0124P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 82 , 63 € |
|--------|----------|---|--|--------------|-----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| B124P31E | u | Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 69,01000 = | 69,01000 | |
| | | | | Subtotal... | 69,01000 | 69,01000 |

| | |
|---------------------------|----------|
| COST DIRECTE | 78,69250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,93463 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 82,62713 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|--------------|------------|
| P- 209 | 0125EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | 204 , 21 € |
|--------|----------|---|---|--------------|------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|--|--|---------|--------|---------|--------|
| Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|------------------|
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B125EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 | x | 184,80000 = | 184,80000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | | | | 184,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |
| P- 210 | 0125P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | Rend.: 1,000 | | | 615,93 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B125P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 1,000 | x | 576,92000 = | 576,92000 |
| | | | | | | Subtotal... | 576,92000 |
| | | | | | | | 576,92000 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------------|-----------|
| | | | | | COST DIRECTE | 586,60250 | |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 29,33012 | |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 615,93262 | |
| P- 211 | 0126EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00°Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | Rend.: 1,000 | | 204,79 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B126EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00°Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 1,000 x | 185,36000 = | 185,36000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 185,36000 | 185,36000 |
| | | | | | COST DIRECTE | 195,04250 | |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,75213 | |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,79463 | |

Amidaments i pressupost del projecte del Conjunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 447

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|------------|----------|----|--|--|------------------------|
| P- 212 | 0126P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 71,76 € |
| Mà d'obra: | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | Unitats Preu € Parcial Import | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | |
| | | | | 0,250 /R x 20,95000 = 5,23750 | |
| | | | | 0,250 /R x 17,78000 = 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 9,68250 |
| Materials: | B126P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | | |
| | | | | 1,000 x 58,66000 = 58,66000 | |
| | | | | Subtotal... | 58,66000 58,66000 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | 68,34250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,41713 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 71,75962 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 448

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------------|----------|---------------------|---|-------------------------------------|
| P- 213 | 0127CTV1 | u | <p>Comptador de raig múltiple per a mesurar cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 16 m3/h. DN40. Connexió 2". Longitud 300 mm. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígit (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada.</p> <p>Inclou: Emissor d'impulsos (REED) de 1 L/Impuls. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>- Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota.</p> <p>- Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.</p> <p>- El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar.</p> <p>- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).</p> <p>- S'ha de poder accedir a les dades remotament.</p> <p>- Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>391,75 €</p> |
| Mà d'obra: | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = 10,47500 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = 8,89000 |
| | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | 19,36500 |
| Altres: | | | | |
| 127CTV1 | u | contador agua dn40 | 1,000 x | 353,73000 = 353,73000 |
| | | | Subtotal... | 353,73000 |
| | | | | 353,73000 |
| COST DIRECTE | | | | 373,09500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 18,65475 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 391,74975 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 4 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | | | | |
|--------|----------|---|---|-------------------------------------|
| P- 214 | 0127EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>144,25 €</p> |
|--------|----------|---|---|-------------------------------------|

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | | | | Subtotal... | 15,49200 | 15,49200 |

| | | | | | | |
|------------|---|---|---------|-------------|-----------|-----------|
| Materials: | | | | | | |
| B127EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,000 x | 121,89000 = | 121,89000 | |
| | | | | Subtotal... | 121,89000 | 121,89000 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| COST DIRECTE | 137,38200 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,86910 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 144,25110 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 450

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 215 | 0127P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 556,85 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| B127P31D | u | | Referència P31-DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Cat. I. Protecció IP40. | 1,000 x | 510,97000 = | 510,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 510,97000 | 510,97000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 530,33500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 26,51675 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 556,85175 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 451

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------------|
| P- 216 | 0128P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Rend.: 1,0001,85 € |
|--------|----------|---|--|--------------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|------------|---|--|---------|-------------|---------|---------|
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | |
| B128P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,000 | x1,76000 = | 1,76000 | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Subtotal... | 1,76000 | 1,76000 |

| | |
|---------------------------|---------|
| COST DIRECTE | 1,76000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,08800 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,84800 |

| | | | | |
|--------|----------|---|--|----------------------|
| P- 217 | 0128P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Proteccion IP68 | Rend.: 1,000101,04 € |
|--------|----------|---|--|----------------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|---------|---------|
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------------------|----|--|---------|---|-------------------------------|----------|------------------|
| | B128P31E | u | Referència P31-EMISSOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68 | 1,000 | x | 86,55000 = | 86,55000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 86,55000 | 86,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 96,23250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,81163 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 101,04413 |
| P- 218 | 0129P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | | | Rend.: 1,000 | | 1,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: B129P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,55000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,07750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,62750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 453

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| P- 219 | 0129P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100. | Rend.: 1,000 | | 383,30 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B129P31S | u | Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurar grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Longitud 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro colat pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100. | 1,000 x | 345,68000 = | 345,68000 | |
| | | | | | Subtotal... | 345,68000 | 345,68000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 365,04500 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 18,25225 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 383,29725 |
| P- 220 | 0130EGT3 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30 | Rend.: 1,000 | | 29,95 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 454

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------|----------|----|--|---------------------------|------------|----------|
| | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| | B130EGT3 | u | Referencia EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambiente para montaje en superficie con sensor Ni1000. Rango de -35 a 70 °C. Protección IP30 | 1,000 x 18,84000 = | 18,84000 | |
| | | | | Subtotal... | 18,84000 | 18,84000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 28,52250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,42613 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 29,94863 |
| P- 221 | 0130P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´´ PN10 | Rend.: 1,000 | | 34,81 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| | B130P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´´ PN10 | 1,000 x 23,47000 = | 23,47000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Subtotal... | 23,47000 | 23,47000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 33,15250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,65763 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 455

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 34,81012 |
| P- 222 | 0131CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 ALJIBE PLUVIALES + REG i ET, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 991,40 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B131CUAD | u | | Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 ALJIBE PLUVIALS + REG i ET, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 905,46000 = | 905,46000 | |
| | | | | | Subtotal... | 905,46000 | 905,46000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 944,19000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 47,20950 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 991,39950 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 456

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|-----------|
| P- 223 | 0131EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | Rend.: 1,000 | | | 108,60 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B131EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 1,000 x | 93,75000 = | 93,75000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 93,75000 | 93,75000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 103,43250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,17163 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 108,60413 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 457

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 224 | 0132EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | Rend.: 1,000 | | 204,79 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B132EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 1,000 x | 185,36000 = | 185,36000 | |
| | | | | | Subtotal... | 185,36000 | 185,36000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 195,04250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,75213 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,79463 |
| P- 225 | 0132P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diametre 98mm. Alimentació a traves de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | Rend.: 1,000 | | 119,28 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|------------------|
| | Materials: | | | | | | |
| | B132P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 1,000 | x | 103,92000 = | 103,92000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 103,92000 |
| | | | | | | | 103,92000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 113,60250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,68013 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 119,28263 |
| P- 226 | 0133EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | 498 ,71 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B133EYRC | u | Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 436,23000 = | 436,23000 |
| | | | | | | Subtotal... | 436,23000 |
| | | | | | | | 436,23000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 459

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|--|--|--|
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>474,96000</div><div>23,74800</div><div>498,70800</div></div> |
| P- 227 | 0134AXM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | <div><div>Rend.: 1,000</div><div>84,46 €</div></div> |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Mà d'obra: | | | | <div><div>Unitats</div><div>Preu €</div><div>Parcial</div><div>Import</div></div> |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | <div><div>20,95000 =</div><div>5,23750</div></div> |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | <div><div>17,78000 =</div><div>4,44500</div></div> |
| | | | | <div><div>Subtotal...</div><div>9,68250</div><div>9,68250</div></div> |
| Materials: | | | | |
| B134AXM2 | u | Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)..10 V / 0(4)...20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L=1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2/4,3/5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | 1,000 x | <div><div>70,76000 =</div><div>70,76000</div></div> |
| | | | | <div><div>Subtotal...</div><div>70,76000</div><div>70,76000</div></div> |
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>80,44250</div><div>4,02213</div><div>84,46463</div></div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 6 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 228 | 0134EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | Rend.: 1,000 | | 242,49 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B134EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 1,000 x | 221,26000 = | 221,26000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 221,26000 | 221,26000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 230,94250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,54713 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 242,48963 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 62

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|------------|-----------|
| P- 230 | 0136AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 135 , 90 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B136AVM2 | u | Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 1,000 x | 119,75000 = | 119,75000 | |
| | | | | Subtotal... | | 119,75000 | 119,75000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 129,43250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 6,47163 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 135,90413 |
| P- 231 | 0136CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 674 , 48 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 6 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|-----------------|---------------------------|---------------------|
| | B137EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 549,97000 = | 549,97000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 549,97000 549,97000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 588,70000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 29,43500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 618,13500 |
| P- 233 | 0137VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | Rend.: 1,000 | | | 327,36 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 | /R x 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 65

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---------------------------|----------|----|--|--------------|-----------------|-----------------------|
| | B137VDL0 | u | Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1370-9500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | 1,000 | x | 292,41000 = 292,41000 |
| Subtotal... | | | | | | 292,41000 |
| COST DIRECTE | | | | | | 311,77500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 15,58875 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 327,36375 |
| P- 234 | 0138P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x 17,78000 = | 4,44500 |
| Subtotal... | | | | | | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| | B138P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x 192,56000 = | 192,56000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| Subtotal... | | | | | | 192,56000 |
| COST DIRECTE | | | | | | 202,24250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 10,11213 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 6 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|----------|----|--|---------------------|----------|----------|
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 212,35463 | | |
| P- 235 | 01390900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,00011,68 € | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | B1390900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x 11,12000 = | 11,12000 | |
| | | | Subtotal... | | 11,12000 | 11,12000 |
| | | | COST DIRECTE | | | 11,12000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 0,55600 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 11,67600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|----------|---|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 236 | 0139EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F031 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 3 tecles de: ajust de consigna i presència, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | Rend.: 1,000 | | | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,49200 | 15,49200 |
| Materials: | | | | | | | |
| B139EYRU | u | Referència EY-RU355F031 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 3 tecles de: ajustament de consigna i presència, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos poden assolir-se un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus a Ecos5 i 1 a Ecos3 | | 1,000 x | 121,89000 = | 121,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 121,89000 | 121,89000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 137,38200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 6,86910 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 144,25110 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|--------|------------|----|---|-------------------------------|-----------------------|
| P- 237 | 0140EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOlink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | 204 ,21 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | Mà d'obra: | | | | Parcial |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = 4,44500 |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | |
| | B140EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOlink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 x | 184,80000 = 184,80000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | | 184,80000 |
| | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4 6 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-----------------|----------|----------|
| P- 238 | 0140P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1,85 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B140P310 | u | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,000 | x 1,76000 = | 1,76000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,76000 | 1,76000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,76000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,08800 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,84800 | |
| P- 239 | 0141EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 144,25 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 | /R x 20,95000 = | 8,38000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 | /R x 17,78000 = | 7,11200 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | | 15,49200 | 15,49200 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 470

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|--|--------------|--------|---------------------------|-----------|-----------|
| | B141EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 | x | 121,89000 = | 121,89000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 121,89000 | 121,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 137,38200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,86910 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 144,25110 |
| P- 240 | 0141P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | Rend.: 1,000 | | | | 1,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | | |
| B141P310 | u | | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,55000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,07750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,62750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 471

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|----------|---------|
| P- 241 | 0142P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1,85 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B142P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x 1,76000 = | 1,76000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,76000 | 1,76000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,76000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,08800 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,84800 | |
| P- 242 | 0142P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 250,29 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 472

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------------|----|--|--------------------------------|
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x 20,95000 = 10,47500 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x 17,78000 = 8,89000 |
| | | | Subtotal... | 19,36500 19,36500 |
| | Materials: | | | |
| | B142P31D | u | Referència P31-DALI-2-TOUCHPANELL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA+. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V...22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 1,000 x 219,01000 = 219,01000 |
| | | | Subtotal... | 219,01000 219,01000 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| COST DIRECTE | 238,37500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 11,91875 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 250,29375 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|---------------------|-----------------|
| P- 243 | 0143ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | Rend.: 1,000 | 137,79 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|----------|---|---|-----------------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| | B143ASM1 | u | Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Parell 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0...10V). Temps de cursa seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 1,000 x 121,55000 = | 121,55000 | |
| | | | Subtotal... | | 121,55000 | 121,55000 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 131,23250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,56163 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 473

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|-----------------------|-------------|---------|---------|
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 137,79413 | | | |
| P- 244 | 0143P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | Rend.: 1,0001, 63 € | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | B143P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,000 | x 1,55000 = | 1,55000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | COST DIRECTE | 1,55000 | | | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,07750 | | | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,62750 | | | |
| P- 245 | 0144AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | Rend.: 1,000135, 90 € | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 474

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------------|----------|----|--|-------------------------------|
| Mà d'obra: | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = 4,44500 |
| Subtotal... | | | | 9,68250 9,68250 |
| Materials: | | | | |
| | B144AVM2 | u | Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 1,000 x 119,75000 = 119,75000 |
| Subtotal... | | | | 119,75000 119,75000 |
| COST DIRECTE | | | | 129,43250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 6,47163 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 135,90413 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|--------------|----------|
| P- 246 | 0144EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | Rend.: 1,000 | 265,80 € |
|--------|----------|---|---|--------------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|-----------------------|-----------|-----------|
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = | 4,44500 | |
| Subtotal... | | | | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| | B144EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 1,000 x 243,46000 = | 243,46000 | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| Subtotal... | | | | | 243,46000 | 243,46000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 475

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | 253,14250 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 12,65713 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 265,79963 | | |
| P- 247 | 0145CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 832,93 € | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B145CUAD | | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 754,54000 = | 754,54000 | |
| | | | | | Subtotal... | 754,54000 | 754,54000 |
| | | | | COST DIRECTE | 793,27000 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 39,66350 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 832,93350 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 476

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-----------|
| P- 248 | 0145VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | Rend.: 1,000 | 327,36 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| Materials: | | | | | |
| B145VDL0 | u | | Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajustament extern entre 1370-9500 l/h. Cursa 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2" H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | 1,000 x 292,41000 = | 292,41000 |
| | | | | Subtotal... | 292,41000 |
| | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | 311,77500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 15,58875 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 327,36375 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 477

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|-----------|
| P- 249 | 01460510 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 | Rend.: 1,000 | | 118,63 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B1460510 | u | Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, cursa 15 mm, ia vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 | 1,000 x | 93,62000 = | 93,62000 | |
| | | | | | Subtotal... | 93,62000 | 93,62000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 112,98500 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,64925 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 118,63425 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|--------------|----------|
| P- 250 | 0146EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 498,71 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

| | | | | | | | |
|--|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|------------------|
| | B146EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 436,23000 = | 436,23000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 436,23000 |
| | | | | | | | 436,23000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 474,96000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 23,74800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 498,70800 |
| P- 251 | 0147AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | Rend.: 1,000 | | | 221,05 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B147AVM2 | u | Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0...10 V/2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 1,000 | x | 200,84000 = | 200,84000 |
| | | | | | | Subtotal... | 200,84000 |
| | | | | | | | 200,84000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 479

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---|
| | | | | <div>COST DIRECTE210,52250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%10,52613</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL221,04862</div> |
| P- 252 | 0147EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | <div>Rend.: 1,000204,21 €</div> |
| | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>Mà d'obra:</div> <div>A012M000hOFICIAL 1A MUNTADOR0,250 /R x20,95000 =5,23750</div> <div>A013M000hAJUDANT DE MUNTADOR0,250 /R x17,78000 =4,44500</div> <div>Subtotal...9,682509,68250</div> <div>Materials:</div> <div>B147EYEMUSubministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> <div>Subtotal...184,80000184,80000</div> <div>COST DIRECTE194,48250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%9,72413</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL204,20662</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 481

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------------------------------|
| P- 254 | 0148VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501 de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 3,7... 14,3 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla , embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | Rend.: 1,000 719,86 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| | | | Mà d'obra: | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x 20,95000 = 10,47500 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x 17,78000 = 8,89000 |
| | | | | Subtotal... 19,36500 19,36500 |
| | | | Materials: | |
| | B148VDL0 | u | Referència VDL050F501 de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 3,7...14,3 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora filtres per a mesurament de pressió (broquet de mesurament de pressió 3 peces, G¼ polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellat pla, embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | 1,000 x 666,22000 = 666,22000 |
| | | | | Subtotal... 666,22000 666,22000 |
| | | | COST DIRECTE | 685,58500 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 34,27925 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 482

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | PREU |
|------------|----------|--|--|---------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | 719,86425 |
| P- 255 | 0149CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 SALES POLIVALENTS, DALI, VENTILACIÓ, INST. ELÈCTRICA. , compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1.229,08 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | Import |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | Subtotal... | | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | |
| B149CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 SALES POLIVALENTS, DALI, VENTILACIÓ, INST. ELÈCTRICA. , compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 1.131,82000 = | 1.131,82000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1.131,82000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.170,55000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 58,52750 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.229,07750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 483

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------------|
| P- 256 | 0149P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Rend.: 1,0001,85 € |
|--------|----------|---|--|--------------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Materials:

| | | | | | | |
|----------|---|--|--------------|------------------|----------------|--------|
| B149P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Unitats1,000 | Preu €x1,76000 = | Parcial1,76000 | Import |
|----------|---|--|--------------|------------------|----------------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | |
|-------------|---------|---------|
| Subtotal... | 1,76000 | 1,76000 |
|-------------|---------|---------|

| | |
|---------------------------|---------|
| COST DIRECTE | 1,76000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,08800 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,84800 |

| | | | | |
|--------|----------|---|--|----------------------|
| P- 257 | 0150EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000890,19 € |
|--------|----------|---|--|----------------------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Mà d'obra:

| | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---------|--------|---------|--------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 484

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B150EYRC | u | Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 809,07000 = | 809,07000 |
| | | | | | | Subtotal... | 809,07000 |
| | | | | | | | 809,07000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 847,80000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 42,39000 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 890,19000 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---|---|--------------|--------|---------------------------|---------|
| P- 258 | 0150P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | Rend.: 1,000 | | | 1,63 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B150P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,000 | x | 1,55000 = | 1,55000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,55000 |
| | | | | | | | 1,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,55000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,07750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,62750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 485

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|---------------------------|-----------|
| P- 259 | 0151EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | Rend.: 1,000 | 157,98 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | Mà d'obra: | | |
| | | | A012M000 h OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = | 5,23750 |
| | | | A013M000 h AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | 9,68250 |
| | | | Materials: | | |
| | | | B151EGH1 u Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 1,000 x 140,77000 = | 140,77000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Subtotal... | 140,77000 |
| | | | | | 140,77000 |
| | | | | COST DIRECTE | 150,45250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,52263 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 157,97513 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 486

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 260 | 0151EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 770,39 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B151EYRC | u | Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 694,97000 = | 694,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 694,97000 | 694,97000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 733,70000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 36,68500 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 770,38500 |
| P- 261 | 0152EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | Rend.: 1,000 | | 265,80 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 487

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---|----------|----|---|-------|------|-------------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B152EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 1,000 | x | 243,46000 = | 243,46000 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 243,46000 |
| | | | | | | | 243,46000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 253,14250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 12,65713 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 265,79963 |

| | | | | | |
|---|----------|---|--|--------------|----------|
| P- 262 | 0152P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 212,35 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|----------|---|--|------------|-------------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| | B152P31E | u | Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 192,56000 = | 192,56000 |
| | | | | | Subtotal... | 192,56000 |
| | | | | | | 192,56000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 488

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|--|
| | | | | <div>COST DIRECTE202,24250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%10,11213</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL212,35463</div> |
| P- 263 | 0153CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. OMG compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | <div>Rend.: 1,0001.866,07 €</div> |
| | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>Mà d'obra:</div> <div>A012M000hOFICIAL 1A MUNTADOR1,000 /R x20,95000 =20,95000</div> <div>A013M000hAJUDANT DE MUNTADOR1,000 /R x17,78000 =17,78000</div> <div>Subtotal...38,7300038,73000</div> <div>Materials:</div> <div>B153CUADuSubministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. OMG compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> <div>Subtotal...1.738,480001.738,48000</div> <div>COST DIRECTE1.777,21000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%88,86050</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL1.866,07050</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 489

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 264 | 0153EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 204,21 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B153EYEM | u | Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 | |
| | | | | | Subtotal... | 184,80000 | 184,80000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 194,48250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,72413 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,20662 | |
| P- 265 | 0154EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 204,79 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | |
|------------|----------|----|---|--------------|---|-------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Materials: | | | | | | | | | |
| | B154EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 1,000 | x | 185,36000 = | 185,36000 | | |
| | | | | | | | Subtotal... | 185,36000 | 185,36000 |
| | | | | | | | COST DIRECTE | | 195,04250 |
| | | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,75213 |
| | | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,79463 |
| P- 266 | 0154EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | | | 498 ,71 € |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 491

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|--|---|--------------|-------------|
| | | | Subtotal... | 436,23000 | 436,23000 |
| | | | COST DIRECTE | | 474,96000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 23,74800 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 498,70800 |
| P- 267 | 0155CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 CL21 ATRI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 1.070,62 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | Import |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | Subtotal... | | 38,73000 |
| Materials: | | | | | |
| B155CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 CL21 ATRIO, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 980,91000 = | 980,91000 |
| | | | Subtotal... | | 980,91000 |
| | | | COST DIRECTE | | 1.019,64000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 50,98200 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.070,62200 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 493

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 269 | 0156EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | Rend.: 1,000 | | 204,79 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B156EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 1,000 x | 185,36000 = | 185,36000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 185,36000 | 185,36000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 195,04250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,75213 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,79463 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 495

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | | | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B157EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 | x | 121,89000 = | 121,89000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 121,89000 |
| | | | | | | | 121,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 141,25500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,06275 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 148,31775 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------|------------|
| P- 272 | 0158EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 770 , 39 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 496

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | B158EYRC | u | Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 694,97000 = | 694,97000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 694,97000 | 694,97000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 733,70000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 36,68500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 770,38500 |
| P- 273 | 0158EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3. | | | Rend.: 1,000 | | 106,48 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B158EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3. | 1,000 | x | 101,41000 = | 101,41000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 101,41000 | 101,41000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 101,41000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,07050 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 106,48050 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 499

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|------------|----------|----------|
| P- 277 | 0160P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 71,76 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B160P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 58,66000 = | 58,66000 | |
| | | | | Subtotal... | | 58,66000 | 58,66000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 68,34250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 3,41713 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 71,75962 |
| P- 278 | 01610940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 47,37 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 500

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------|----------|----|---|------------------------|-------|-------------|-----------|----------|
| | B1610940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x | 45,11000 = | 45,11000 | |
| | | | | Subtotal... | | 45,11000 | 45,11000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 45,11000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,25550 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 47,36550 | |
| P- 279 | 0161P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 517,21 € | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | B161P31D | u | Referència P31-DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Art. 3.3. Protecció IP40 | 1,000 | x | 473,22000 = | 473,22000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 501

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|--|--|--------------|-----------|
| | | | Subtotal... | 473,22000 | 473,22000 |
| | | | COST DIRECTE | | 492,58500 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 24,62925 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 517,21425 |
| P- 280 | 01620940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 41,44 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Materials: | | | | | Import |
| B1620940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x 39,47000 = | 39,47000 |
| | | | Subtotal... | 39,47000 | 39,47000 |
| | | | COST DIRECTE | | 39,47000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,97350 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 41,44350 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 502

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|-------------------------------|-----------|------------------|
| P- 281 | 0162DFA1 | u | Subministrament i instal·lació de P31-LS102F061 | Rend.: 1,000 | | 145,30 € | |
| | | | Detector de fuites d'aigua LS102F061. Aplicació en terres tècnics, sales d'ordinadors, lavabos... LED de senyalització. Sortida contacte SPDT 24 V/1A. Elèctrodes de mesura en acer inoxidable. Sensor de 4 elèctrodes situats a la base de la carcassa. Alimentació 24 V | | | | |
| | | | Detectors per ubicar en planta tècnica. | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Altres: | | | | | | |
| | B162DFA1 | u | Detector de fuites d'aigua LS102F061 | 1,000 x | 119,02000 = | 119,02000 | |
| | | | | | Subtotal... | 119,02000 | 119,02000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 138,38500 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,91925 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 145,30425 |
| P- 282 | 0162P31J | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | Rend.: 1,000 | | 51,82 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 505

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 285 | 0164EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | Rend.: 1,000 | | 204,79 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B164EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 1,000 x | 185,36000 = | 185,36000 | |
| | | | | | Subtotal... | 185,36000 | 185,36000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 195,04250 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,75213 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,79463 | |
| P- 286 | 0164P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | Rend.: 1,000 | | 119,28 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 507

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---|---|---|------------|---------|--------|---------|--------|----------|---|---------------------|-----------------------|----------|----------|---|---------------------|-----------------------|----------|--|--|--|-------------|----------|--|--|--|--|----------|------------|--|--|--|--|----------|---|---|---------------------|-----------|--|--|--|-------------|-----------|--|--|--|--|-----------|
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>28,52250</div><div>1,42613</div><div>29,94863</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P- 288 | 0165EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | <div><div>Rend.: 1,000</div><div>498 , 71 €</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>Muntat en condicions normatives</div> <div>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table><tr><td>Mà d'obra:</td><td>Unitats</td><td>Preu €</td><td>Parcial</td><td>Import</td></tr><tr><td>A012M000</td><td>h</td><td>OFICIAL 1A MUNTADOR</td><td>1,000 /R x 20,95000 =</td><td>20,95000</td></tr><tr><td>A013M000</td><td>h</td><td>AJUDANT DE MUNTADOR</td><td>1,000 /R x 17,78000 =</td><td>17,78000</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal...</td><td>38,73000</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>38,73000</td></tr><tr><td>Materials:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B165EYRC</td><td>u</td><td>Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</td><td>1,000 x 436,23000 =</td><td>436,23000</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal...</td><td>436,23000</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>436,23000</td></tr></table> | Mà d'obra: | Unitats | Preu € | Parcial | Import | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x 20,95000 = | 20,95000 | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x 17,78000 = | 17,78000 | | | | Subtotal... | 38,73000 | | | | | 38,73000 | Materials: | | | | | B165EYRC | u | Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x 436,23000 = | 436,23000 | | | | Subtotal... | 436,23000 | | | | | 436,23000 |
| Mà d'obra: | Unitats | Preu € | Parcial | Import | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x 20,95000 = | 20,95000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x 17,78000 = | 17,78000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal... | 38,73000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 38,73000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materials: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B165EYRC | u | Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x 436,23000 = | 436,23000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal... | 436,23000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 436,23000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>474,96000</div><div>23,74800</div><div>498,70800</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 508

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 289 | 0166EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 247,16 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | Subtotal... | | 14,12750 | 14,12750 |
| Materials: | | | | | | | |
| B166EGQ2 | u | | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 221,26000 = | 221,26000 | |
| | | | | Subtotal... | | 221,26000 | 221,26000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 235,38750 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,76938 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 247,15688 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 509

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 290 | 0166P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | Rend.: 1,000 | | 615,93 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B166P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 1,000 x | 576,92000 = | 576,92000 | |
| | | | | | Subtotal... | 576,92000 | 576,92000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 586,60250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 29,33012 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 615,93262 |
| P- 291 | 0167P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 71,76 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 510

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|--------------|------|---------------------------|-----------|-----------|
| | B167P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 58,66000 = | 58,66000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 58,66000 | 58,66000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 68,34250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,41713 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 71,75962 |
| P- 292 | 0168CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB FAN COILS I VENTILACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | | 991,40 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B168CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB FAN COILS I VENTILACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x | 905,46000 = | 905,46000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 905,46000 | 905,46000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 511

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 944,19000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 47,20950 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 991,39950 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------|----------|
| P- 293 | 0168P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40. | Rend.: 1,000 | 556,85 € |
|--------|----------|---|--|--------------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | |
| B168P31D | u | Referència P31-DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Cat. I. Protecció IP40. | 1,000 x | 510,97000 = | 510,97000 | |
| | | | | Subtotal... | 510,97000 | 510,97000 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 530,33500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 26,51675 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 556,85175 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 294 | 0169EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | | 204,21 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B169EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 x | 184,80000 = | 184,80000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 184,80000 | 184,80000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 194,48250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,72413 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,20662 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 513

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|-----------|
| P- 295 | 0169P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Proteccion IP68 | Rend.: 1,000 | | 101,04 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B169P31E | u | Referència P31-EMISSOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68 | 1,000 x | 86,55000 = | 86,55000 | |
| | | | | | Subtotal... | 86,55000 | 86,55000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 96,23250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,81163 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 101,04413 |
| P- 296 | 0170EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | Rend.: 1,000 | | 204,79 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 514

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|----------|----|--|--------------|---|---------------------------|---------------------|
| | B170EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 1,000 | x | 185,36000 = | 185,36000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 185,36000 185,36000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 195,04250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,75213 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,79463 |
| P- 297 | 0170P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | 383,30 € |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | - Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota. | | | | |
| | | | - Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. | | | | |
| | | | - El sistema de recollida de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar. | | | | |
| | | | - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). | | | | |
| | | | - S'ha de poder accedir a les dades remotament. | | | | |
| | | | - Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial Import |

Mà d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 515

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | | | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B170P31S | u | Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurar grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Longitud 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro colat pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100. | 1,000 | x | 345,68000 = | 345,68000 |
| | | | | | | Subtotal... | 345,68000 |
| | | | | | | | 345,68000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 365,04500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 18,25225 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 383,29725 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------|----------|
| P- 298 | 0171CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 516,02 € |
|--------|----------|---|--|--------------|----------|

| | | | | | | | |
|--|------------|---|---------------------|---------|--------|-------------|----------|
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 517

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|-------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| P- 300 | 0172CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS2 ALJIBE PCI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1.070,62 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B172CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS2 ALJIBE PCI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 980,91000 = | 980,91000 | |
| | | | | | Subtotal... | 980,91000 | 980,91000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.019,64000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 50,98200 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.070,62200 |
| P- 301 | 0172EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 204,21 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 518

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|---------|------|---------------------------|-----------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B172EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | 1,000 | x | 184,80000 = | 184,80000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 184,80000 |
| | | | | | | | 184,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 194,48250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,72413 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,20662 |
| P- 302 | 0173CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | | | Rend.: 1,000 | 516,02 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---|----------|--|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 304 | 0174EY26 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 890,19 € | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B174EYRC | u | Subministrament i instal·lació de referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Va connectar a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge amb carril DIN | | 1,000 x | 809,07000 = | 809,07000 | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | |
| Inclou accessoris, pàg. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, pàg. tub rígid metàl·lic a instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 809,07000 | 809,07000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 847,80000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 42,39000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 890,19000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 521

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|--|---------------------------|-----------|
| P- 305 | 0174EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 890,19 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | Mà d'obra: | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x 20,95000 = | 20,95000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | 38,73000 |
| | | | Materials: | | |
| | B174EYRC | u | Subministrament i instal·lació de referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Va connectar a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge amb carril DIN | 1,000 x 809,07000 = | 809,07000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, pàg. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, pàg. tub rígid metàl·lic a instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Subtotal... | 809,07000 |
| | | | | | 809,07000 |
| | | | | COST DIRECTE | 847,80000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 42,39000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 890,19000 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| P- 306 | 0175P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | 212,35 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B175P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 192,56000 = | 192,56000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 192,56000 | 192,56000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 202,24250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,11213 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 212,35463 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--|
| P- 307 | 0175SEK1R | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d' estacions d' automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitoratge 24x7.</p> <p>Llicenciamnt de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0175Saut)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>22.192,25 €</p> |

Materials:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 524

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|----------|----|---|------------------------|-------|----------------|--------------|
| | B175SAUT | u | Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Programari SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 adreces. Amb accés a través del portal web, permet visualització d'històrics en temps real, generació d'informes automatitzada, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un número de 3 simultanis. Basat en l'estàndard Bacnet nadiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifratge TLS que garanteix una comunicació segura des d'estacions d'automatització descentralitzades. Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h. Actualització versions del Software SVC incloses. Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent de 1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents. Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte. Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit. Servei de monitorització 24x7. Llicenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit. NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. | 1,000 | x | 21.135,48000 = | 21.135,48000 |
| | | | | Subtotal... | | 21.135,48000 | 21.135,48000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 21.135,48000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1.056,77400 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 22.192,25400 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 525

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 308 | 0176CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000595,26 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B176CUAD | u | | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 528,18000 = | 528,18000 | |
| | | | | | Subtotal... | 528,18000 | 528,18000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 566,91000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 28,34550 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 595,25550 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 526

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------------------------|----------|----|---|--------------|-----------------|-------------|-------------|
| P- 309 | 0177P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 2.357,02 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B177P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 | x 2.244,78000 = | 2.244,78000 | |
| Subtotal... | | | | | | 2.244,78000 | 2.244,78000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.244,78000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 112,23900 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.357,01900 |
| P- 310 | 0177P31K | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 187,18 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 | /R x 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x 17,78000 = | 8,89000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 527

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|------------|------------------------|-------------|-----------|
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B177P31K | u | Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge al carril DIN. | 1,000 | x | 158,90000 = | 158,90000 |
| | | | | | Subtotal... | 158,90000 | 158,90000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 178,26500 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 8,91325 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 187,17825 |
| P- 311 | 0178EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | | Rend.: 1,000 | | 770,39 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B178EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 694,97000 = | 694,97000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 528

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|--|---|--------------|-----------|
| | | | Subtotal... | 694,97000 | 694,97000 |
| | | | COST DIRECTE | | 733,70000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 36,68500 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 770,38500 |
| P- 312 | 0178P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | Rend.: 1,000 | 394,23 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | Import | | |
| Mà d'obra: | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | |
| B178P31I | u | Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Alimentació inclosa. | 1,000 x | 356,09000 = | 356,09000 |
| | | | Subtotal... | 356,09000 | 356,09000 |
| | | | COST DIRECTE | | 375,45500 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 18,77275 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 394,22775 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 529

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 313 | 0179CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCHES compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 495,69 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B179CUAD | u | Quadre elèctric per a SWITCHES compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 452,72000 = | 452,72000 | |
| | | | | | Subtotal... | 452,72000 | 452,72000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 472,08500 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 23,60425 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 495,68925 | |
| P- 314 | 0179EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 144,25 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 530

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|----------|----|--|-----------------------------------|
| Mà d'obra: | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 /R x 20,95000 = 8,38000 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 /R x 17,78000 = 7,11200 |
| | | | | Subtotal... 15,49200 15,49200 |
| Materials: | | | | |
| | B179EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 x 121,89000 = 121,89000 |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Subtotal... 121,89000 121,89000 |
| | | | | COST DIRECTE 137,38200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% 6,86910 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL 144,25110 |
| P- 315 | 0180P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Rend.: 1,000 1,85 € |
| Muntat en condicions normatives | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| Materials: | | | | |
| Unitats Preu € Parcial Import | | | | |

Amidaments i pressupost del projecte del Conjunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 531

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | B180P310 | u | Subministrant i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,000 | x | 1,76000 = | 1,76000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,76000 |
| | | | | | | | 1,76000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,76000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,08800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,84800 |
| P- 316 | 0180P31I | u | Subministrant i instal·lació de Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | Rend.: 1,000 | | | 394,23 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | | | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B180P31I | u | Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Alimentació inclosa. | 1,000 | x | 356,09000 = | 356,09000 |
| | | | | | | Subtotal... | 356,09000 |
| | | | | | | | 356,09000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 375,45500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 18,77275 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 533

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|--------------|---------------|-----------|--------|
| P- 318 | 0181P31S | u | Subministrament i instal·lació de Mòdul A20. - Mòdul Manteniment Software SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou: . Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center . Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. . Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. . Durada: Anual . Facturació: Mensual Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 314,95 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| B181P31S | | u | Mòdul A20. - Mòdul Manteniment Programari SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou: • Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center • Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. • Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. • Durada: Anual • Facturació: Mensual | 1,000 | x 299,95000 = | 299,95000 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | </ | | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 319 | 0182EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | Rend.: 1,000 | | | 157,98 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B182EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 1,000 x | 140,77000 = | 140,77000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 140,77000 | 140,77000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 150,45250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,52263 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 157,97513 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 535

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|------------------|--------------|--------------|
| P- 320 | 0182INGE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d' alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 22.893,15 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B182INGE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i entrega de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del sistema. | 1,000 | x 21.803,00000 = | 21.803,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 21.803,00000 | 21.803,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 21.803,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.090,15000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 22.893,15000 | |
| P- 321 | 0183EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 265,80 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 536

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------|---|---------------------------|---------------------------|
| | B183EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 1,000 | x | 243,46000 = | 243,46000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 243,46000 243,46000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 253,14250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 12,65713 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 265,79963 |
| P- 322 | 0183PROG | u | Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). | | | Rend.: 1,000 | 19.876,27 € |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B183PROG | u | Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos els esquemes de connexió i la comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). | 1,000 | x | 18.929,78000 = | 18.929,78000 |
| | | | | | | Subtotal... | 18.929,78000 18.929,78000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 18.929,78000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 946,48900 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 19.876,26900 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 537

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 323 | 0184CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB DNA ANTIC compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,0001.891,42 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B184CUAD | u | | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB DNA ANTIC compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,000 x | 1.762,62000 = | 1.762,62000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.762,62000 | 1.762,62000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.801,35000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 90,06750 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.891,41750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 538

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|----------|----|---|--------------|-----------|----------------|
| P- 324 | 0184INTE | u | <p>Programacion i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres procolos amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com:</p> <ul style="list-style-type: none">- Analitzadors de Xarxes- Comptadors d' energia tèrmica- Inversor fotovoltaïc. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> <p>Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP.</p> <p>Estació meteorològica amb comunicació KNX.</p> <p>Dinamització de 2.437 punts de control.</p> <p>NOTA: En cas que el total de punts no sigui l' especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d' aquests senyals.</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | Rend.: 1,000 | 21.337,11 | € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 539

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| | B184INTE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del programari de gestió BEMS. Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU com: - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d'energia tèrmica - Inversor fotovoltaic. Il·luminació DALI. Sensors LoRa. Central d'Incendis mitjançant protocol Modbus IP o BACnet/IP. Estació meteorològica amb comunicació KNX. Dinamització de 2.437 punts de control. NOTA: En cas que el total de punts no sigui l'especificat, preguem consultar. Per fer aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. | 1,000 | x | 20.321,06000 = | 20.321,06000 |
| | | | | Subtotal... | | 20.321,06000 | 20.321,06000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 20.321,06000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 1.016,05300 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 21.337,11300 |
| P- 325 | 0185EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 618,14 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 | /R x 20,95000 = | 20,95000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 540

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B185EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 549,97000 = | 549,97000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 549,97000 |
| | | | | | | | 549,97000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 588,70000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 29,43500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 618,13500 |
| P- 326 | 0186P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | 212,35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 541

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|-------------|---------------------------|-----------|
| | B186P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 192,56000 = | 192,56000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 192,56000 |
| | | | | | | | 192,56000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 202,24250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 10,11213 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 212,35463 |
| P- 327 | 0187EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | 204,21 € |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 543

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|-----------|
| | B188EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 1,000 | x | 185,36000 = | 185,36000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 185,36000 | 185,36000 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| COST DIRECTE | 195,04250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,75213 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 204,79463 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|--|--------------|----------|
| P- 329 | 0189EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | Rend.: 1,000 | 144,25 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | | | | Subtotal... | 15,49200 | 15,49200 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 544

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|--|--------------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | B189EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 1,000 | x | 121,89000 = | 121,89000 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 121,89000 | 121,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 137,38200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,86910 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 144,25110 |
| P- 330 | 0190P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | Rend.: 1,000 | | | | 1,85 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | | |
| B190P310 | u | | Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,000 | x | 1,76000 = | 1,76000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,76000 | 1,76000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1,76000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,08800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,84800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 545

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| P- 331 | 0191P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1,63 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B191P310 | u | Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,000 | x 1,55000 = | 1,55000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,55000 | 1,55000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1,55000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,07750 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,62750 | |
| P- 332 | 0192EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 157,98 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B192EGH1 | u | Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0...10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a +50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 1,000 | x 140,77000 = | 140,77000 | |
| | | | | Subtotal... | | 140,77000 | 140,77000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 546

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---|
| | | | | <div>COST DIRECTE150,45250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%7,52263</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL157,97513</div> |
| P- 333 | 0193EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | Rend.: 1,000265,80 € |
| | | | | <div>Muntat en condicions normatives</div> <div>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> |
| | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>Mà d'obra:</div> <div>A012M000hOFICIAL 1A MUNTADOR0,250 /R x20,95000 =5,23750</div> <div>A013M000hAJUDANT DE MUNTADOR0,250 /R x17,78000 =4,44500</div> <div>Subtotal...9,682509,68250</div> <div>Materials:</div> <div>B193EGP1uReferencia EGP100F112 de SAUTER: Transmisor de presión diferencial con display y rango ajustable. Rango de medición ±75 Pa. Salida 0 (2)...10 V ó 0 (4)...20 mA. Alimentación 24 VAC/VDC. Protección IP651,000 x243,46000 =243,46000</div> <div>Subtotal...243,46000243,46000</div> <div>COST DIRECTE253,14250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%12,65713</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL265,79963</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 547

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 334 | 0194CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000775,90 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B194CUAD | u | | Quadre elèctric per a estació/s de control, IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 700,22000 = | 700,22000 | |
| | | | | | Subtotal... | 700,22000 | 700,22000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 738,95000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 36,94750 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 775,89750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 548

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 335 | 0195EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 618,14 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 | |
| | | | | Subtotal... | | 38,73000 | 38,73000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B195EYRC | u | Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa amb bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 549,97000 = | 549,97000 | |
| | | | | Subtotal... | | 549,97000 | 549,97000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 588,70000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 29,43500 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 618,13500 |
| P- 336 | 0196P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 212,35 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 550

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| P- 338 | 0198EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | Rend.: 1,000 | | 204,79 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B198EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 1,000 x | 185,36000 = | 185,36000 | |
| | | | | | Subtotal... | 185,36000 | 185,36000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 195,04250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,75213 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,79463 |
| P- 339 | 0199P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2 " PN10 | Rend.: 1,000 | | 56,56 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 551

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------------|----|--|-----------------------------|
| | Materials: | | | |
| | B199P31E | u | Referència P31-EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2" PN10 | 1,000 x 44,18000 = 44,18000 |
| | | | Subtotal... | 44,18000 44,18000 |
| | | | COST DIRECTE | 53,86250 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,69313 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 56,55563 |

P- 340 0203. u Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 11/4 " , PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc recòrds 11/4 " - 1 " . Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R)

Rend.: 1,000 446,58 €

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

- Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota.

- Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.

- El sistema de recollida de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar.

- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).

- S'ha de poder accedir a les dades remotament.

- Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|-------------|------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,450 /R x | 20,95000 = | 9,42750 | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,450 /R x | 17,78000 = | 8,00100 | |
| | | | Subtotal... | | 17,42850 | 17,42850 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 552

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------------------|----|--|---------------------|---|-------------------------------|-----------|-------------------|
| | B203. | u | Referència. de SAUTER: Comptador FRED/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 1¼", PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 1¼" - 1". Compleix la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) | 1,000 | x | 407,89000 = | 407,89000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 407,89000 | 407,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 425,31850 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 21,26593 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 446,58442 |
| P- 341 | 02.08.03.07 | ud | Suministro e instalación de accesorios para Aljibe de recogida de aguas pluviales de obra civil según requerimientos CORE que incluye puntos de vaciados, llenados, válvula de llenado tipo boya, rebosadero, sondas de nivel de máximo y mínimo, válvulas de cierre, válvula de retención, válvula de dos vías, tubería de bypass, tomas con conexiones para embriar. Totalmente montado y conexionado. Completamente conexionado e integrado con el Sistema de BMS del edificio. | Rend.: 1,000 | | | | 1.575,00 € |
| P- 342 | 02000391 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2", PN40, Tª màxima 325 °C | Rend.: 1,000 | | | | 23,43 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: B2000391 | u | Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L=100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2", PN40, Tª màxima 325 °C | 1,000 | x | 22,31000 = | 22,31000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 22,31000 | 22,31000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 22,31000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,11550 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 23,42550 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 553

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|--|
| P- 343 | 0201DSDU | u | Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8 " G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65 | Rend.: 1,000 502,56 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| | Mà d'obra: | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = 4,44500 |
| | | | | Subtotal... 9,68250 9,68250 |
| | Materials: | | | |
| | B201DSDU | u | Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mida 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar(-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8"G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65 | 1,000 x 468,95000 = 468,95000 |
| | | | | Subtotal... 468,95000 468,95000 |
| | | | | COST DIRECTE 478,63250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% 23,93163 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL 502,56412 |
| P- 344 | 0202P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2 " PN10 | Rend.: 1,000 60,43 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |
| | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| | Mà d'obra: | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = 5,23750 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = 4,44500 |
| | | | | Subtotal... 9,68250 9,68250 |
| | Materials: | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 555

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------------|----------|---|---|--|
| P- 346 | 0205EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>1.487,92 €</p> |
| Mà d'obra: | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = 20,95000 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = 17,78000 |
| | | | | Subtotal... 38,73000 38,73000 |
| Materials: | | | | |
| B205EY6A | u | Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V=. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU/ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Monatge en rail DIN | 1,000 x | 1.378,34000 = 1.378,34000 |
| | | | | Subtotal... 1.378,34000 1.378,34000 |
| COST DIRECTE | | | | 1.417,07000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 70,85350 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 556

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | PREU |
|------------|----------|--|---|------------------------|-------------|-----------|
| | | | | 1.487,92350 | | |
| P- 347 | 0206EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 398,97 € |
| P- 348 | 0207EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 571,31 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | Import |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | |
| B207EY6I | u | Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x ??AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | | 1,000 x | 534,42000 = | 534,42000 |
| | | | | | Subtotal... | 534,42000 |
| | | | | | | 534,42000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 557

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---|--|--|------------|---------|--------|---------|--------|----------|---|---------------------|-----------------------|---------|----------|---|---------------------|-----------------------|---------|--|--|--|-------------|---------|------------|--|--|--|--|----------|---|---|---------------------|-----------|--|--|--|-------------|-----------|
| | | | | <div>COST DIRECTE544,10250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%27,20512</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL571,30762</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P- 349 | 0208EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | <div>Rend.: 1,000496,99 €</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>Muntat en condicions normatives</div> <div>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table><tr><td>Mà d'obra:</td><td>Unitats</td><td>Preu €</td><td>Parcial</td><td>Import</td></tr><tr><td>A012M000</td><td>h</td><td>OFICIAL 1A MUNTADOR</td><td>0,250 /R x 20,95000 =</td><td>5,23750</td></tr><tr><td>A013M000</td><td>h</td><td>AJUDANT DE MUNTADOR</td><td>0,250 /R x 17,78000 =</td><td>4,44500</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal...</td><td>9,68250</td></tr><tr><td colspan="4">Materials:</td><td></td></tr><tr><td>B208EY6I</td><td>u</td><td>Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</td><td>1,000 x 463,64000 =</td><td>463,64000</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal...</td><td>463,64000</td></tr></table> | Mà d'obra: | Unitats | Preu € | Parcial | Import | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = | 5,23750 | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = | 4,44500 | | | | Subtotal... | 9,68250 | Materials: | | | | | B208EY6I | u | Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 1,000 x 463,64000 = | 463,64000 | | | | Subtotal... | 463,64000 |
| Mà d'obra: | Unitats | Preu € | Parcial | Import | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x 20,95000 = | 5,23750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x 17,78000 = | 4,44500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal... | 9,68250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materials: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B208EY6I | u | Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavilla endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 1,000 x 463,64000 = | 463,64000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal... | 463,64000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <div>COST DIRECTE473,32250</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%23,66613</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL496,98863</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 558

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|------------|----------|----------|
| P- 350 | 0209P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 82,63 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B209P31E | u | Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 1,000 x | 69,01000 = | 69,01000 | |
| | | | | Subtotal... | | 69,01000 | 69,01000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 78,69250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 3,93463 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 82,62713 |

| | | | | | | | |
|------------|----------|---|--|--------------|------------|----------|---------|
| P- 351 | 0210P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 615,93 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU | |
|------------|----------|----|---|--------------|------------|---|-----------|-----------|
| | B210P31S | u | Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L=10 m. Rang de 0 a 100 m. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Eixida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 1,000 | x | 576,92000 = | 576,92000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 576,92000 | 576,92000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 586,60250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 29,33012 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 615,93262 |
| P- 352 | 0211P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | | | | 71,76 € |
| | | | | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | B211P31E | u | Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 1,000 | x | 58,66000 = | 58,66000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 58,66000 | 58,66000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 68,34250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,41713 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 71,75962 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 560

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 353 | 0212P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 521,28 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A012M000 | h | | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 | |
| A013M000 | h | | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,600 /R x | 17,78000 = | 10,66800 | |
| | | | | | Subtotal... | 23,23800 | 23,23800 |
| Materials: | | | | | | | |
| B212P31D | u | | Referència P31-DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estany amb elastòmer d'EPDM. Cos de ferro colat GG25 i papallona d'acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130 °C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dos finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips a pressió 97/23/EC Art. 3.3. Protecció IP40. | 1,000 x | 473,22000 = | 473,22000 | |
| | | | | | Subtotal... | 473,22000 | 473,22000 |
| | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 496,45800 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 24,82290 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 521,28090 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 562

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|-----------|
| | B214CUAD | u | Quadre elèctric per a estació/s de control PS1 SALA AIGÜES, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 | x | 905,46000 = | 905,46000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 905,46000 | 905,46000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 944,19000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 47,20950 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 991,39950 |
| P- 356 | 0215EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | | 204,79 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B215EYEM | u | Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 1,000 | x | 185,36000 = | 185,36000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 185,36000 | 185,36000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 195,04250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,75213 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 204,79463 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 563

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|---|--|---------------------------|-----------|
| P- 357 | 0216EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | Rend.: 1,000 | 770,39 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| Mà d'obra: | | | | Parcial | Import |
| A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 1,000 /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| Materials: | | | | | 38,73000 |
| B216EYRC | u | Referencia EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador libremente programable ECOS504 con capacidad de regulación y control autónomo, doble conexión a bus BACnet /IP. Conexión de 2 buses para sondas EY-RU y módulos de campo ECOLink. Con conexión directa a 1 RS485 bus modbus hasta 32 esclavos. Con funciones de horario, calendario e histórico de datos. Alimentación a 24 VAC/VDC. Montaje en carril DIN | 1,000 x | 694,97000 = | 694,97000 |
| | | | | Subtotal... | 694,97000 |
| | | | | | 694,97000 |
| | | | | COST DIRECTE | 733,70000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 36,68500 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 770,38500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 5 64

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|--|
| P- 358 | 0217SEK1R | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d' estacions d' automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitoratge 24x7.</p> <p>Llicenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0217Saut)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>22.192,25 €</p> |

Materials:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 5 65

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|----------|----|---|------------------------|-------|----------------|--------------|
| | B217SAUT | u | Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Programari SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 adreces. Amb accés a través del portal web, permet visualització d'històrics en temps real, generació d'informes automatitzada, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un número de 3 simultanis. Basat en l'estàndard Bacnet nadiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifratge TLS que garanteix una comunicació segura des d'estacions d'automatització descentralitzades. Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h. Actualització versions del Software SVC incloses. Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent de 1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents. Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte. Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit. Servei de monitorització 24x7. Llicenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit. NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. | 1,000 | x | 21.135,48000 = | 21.135,48000 |
| | | | | Subtotal... | | 21.135,48000 | 21.135,48000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 21.135,48000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1.056,77400 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 22.192,25400 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 566

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 359 | 0218CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a router KIT CLOUD, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 495,69 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B218CUAD | u | Quadre elèctric per a router KIT CLOUD, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 452,72000 = | 452,72000 | |
| | | | | | Subtotal... | 452,72000 | 452,72000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 472,08500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 23,60425 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 495,68925 |

| | | | | | | | |
|------------|----------|---|---|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 360 | 0219P31K | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 187,18 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 5 67

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------------------|
| | B219P31K | u | Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge a carril DIN. | 1,000 | x | 158,90000 = 158,90000 |
| | | | | | Subtotal... | 158,90000 158,90000 |
| | | | | | COST DIRECTE | 178,26500 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 8,91325 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 187,17825 |
| P- 361 | 0220P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | Rend.: 1,000 | | 394,23 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 | /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 | /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 19,36500 |
| | Materials: | | | | | |
| | B220P31I | u | Referència P31-ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30.Fuente Alimentació inclosa. | 1,000 | x 356,09000 = | 356,09000 |
| | | | | | Subtotal... | 356,09000 356,09000 |
| | | | | | COST DIRECTE | 375,45500 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 18,77275 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 394,22775 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 568

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 362 | 0221CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCH, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000495,69 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B221CUAD | u | Quadre elèctric per a SWITCH, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1,000 x | 452,72000 = | 452,72000 | |
| | | | | | Subtotal... | 452,72000 | 452,72000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 472,08500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 23,60425 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 495,68925 |
| P- 363 | 0222P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000394,23 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A012M000 | h | OFICIAL 1A MUNTADOR | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 570

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|----|---|--|
| | | | | <div>COST DIRECTE299,95000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%14,99750</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL314,94750</div> |
| P- 365 | 0224INGE | u | <p>Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d' alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <div>Rend.: 1,00024.635,08 €</div> |
| Materials: | | | | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>B224INGE uProgramació i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del sistema. Creació i entrega de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del sistema.</div> <div>1,000 x 23.461,98000 = 23.461,98000</div> <div>Subtotal...23.461,9800023.461,98000</div> <div>COST DIRECTE23.461,98000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%1.173,09900</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL24.635,07900</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 571

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| P- 366 | 0225PROG | u | Subministrament i instal·lació de Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,00031.410,59 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| B225PROG | | u | Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos els esquemes de connexió i la comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). | 1,000 | x 29.914,85000 = | 29.914,85000 | |
| | | | | | Subtotal... | 29.914,85000 | 29.914,85000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 29.914,85000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.495,74250 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 31.410,59250 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 572

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------------------------------------|
| P- 367 | 0226INTE | u | <p>Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com:</p> <ul style="list-style-type: none">- Analitzadors de Xarxes- Comptadors d' energia tèrmica- Inversor fotovoltaic. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> <p>Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP.</p> <p>Estació meteorològica amb comunicació KNX.</p> <p>Dinamització de 2.049 punts de control.</p> <p>NOTA: En cas que el total de punts no sigui l' especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d' aquests senyals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>8.186,25 €</p> |

Materials:

Unitats

Preu €

Parcial

Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 573

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|---------------|---------------|-------------|
| | B226INTE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS. Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU com: - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d'energia tèrmica - Inversor fotovoltaic. Il·luminació DALI. Sensors LoRa. Central d'Incendis mitjançant protocol Modbus IP o BACnet/IP. Estació meteorològica amb comunicació KNX. Dinamització de 2.049 punts de control. NOTA: En cas que el total de punts no sigui l'especificat, preguem consultar. Per fer aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d'aquests senyals. | 1,000 | x | 7.796,43000 = | 7.796,43000 |
| | | | | Subtotal... | | 7.796,43000 | 7.796,43000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 7.796,43000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 389,82150 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 8.186,25150 |
| P- 368 | 0AVG-CBL4 | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens. Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | Rend.: 1,000 | | | 1.177,97 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | | 19,36500 | 19,36500 |
| | 0AVG-MCB4 | u | R 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | 1,000 x | 1.102,51000 = | 1.102,51000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 574

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|---|--|-----------------------|-------------|
| | | | | Subtotal... | 1.102,51000 | 1.102,51000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.121,87500 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 56,09375 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.177,96875 | |
| P- 369 | 0AVG-CBL6 | u | Subministrament i col·locació de 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens | Rend.: 1,000 | | | 1.298,24 € |
| | | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | | |
| | | | | Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| 0AVG-MCB6 | | | | u | 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens | 1,000 x 1.217,05000 = | 1.217,05000 |
| | | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | | |
| | | | | Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | | |
| | | | | Subtotal... | 1.217,05000 | 1.217,05000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.236,41500 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 61,82075 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.298,23575 | |
| P- 370 | 0AVG-CH5D | u | Subministrament i col·locació de 8.0 MP, H5A Fisheye Dome Camera, LightCatcher, Day/Night, WDR, 1.41mm f/2.0, Next-Generation Analytics, Integrated IR | Rend.: 1,000 | | | 676,90 € |
| | | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | | |
| | | | | Model: 8.0C-H5A-FE-DO1-IR o equivalent | | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 575

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | | | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | 0AVG-MC5D | u | 8.0 MP, H5A Fisheye Dome Camera, LightCatcher, Day/Night, WDR, 1.41mm f/2.0, Next-Generation Analyti Marca: AVIGILON o equivalent Model: 8.0C-H5A-FE-DO1-IR o equivalent | 1,000 | x | 625,30000 = | 625,30000 |
| | | | | | | Subtotal... | 625,30000 |
| | | | | | | | 625,30000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 644,66500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 32,23325 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 676,89825 |
| P- 371 | 0AVG-CH6D | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | Rend.: 1,000 | | | 957,48 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | | | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | 0AVG-MC6D | u | 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent | 1,000 | x | 892,52000 = | 892,52000 |
| | | | | | | Subtotal... | 892,52000 |
| | | | | | | | 892,52000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 911,88500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 45,59425 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 957,47925 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 576

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------------|----------------|--------------|--------------|
| P- 372 | 0AVG-MNVR | u | Subministrament i col·locació de KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD | Rend.: 1,000 | | 576,01 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rigid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | 0AVG-0NVR | ud | KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD | 1,000 x | 529,22000 = | 529,22000 | |
| | | | | | Subtotal... | 529,22000 | 529,22000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 548,58500 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 27,42925 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 576,01425 | |
| P- 373 | 0AVG-SNVR | u | Subministrament i col·locació de NVR5 STD 32TB 2U Rack Mnt, WS19 EU | Rend.: 1,000 | | 16.449,26 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rigid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | 0AVG-NVR5 | u | NVR5 STD 32TB 2U Rack Mnt, WS19 EU | 1,000 x | 15.646,60000 = | 15.646,60000 | |
| | | | | | Subtotal... | 15.646,60000 | 15.646,60000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 15.665,96500 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 783,29825 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 16.449,26325 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 577

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------|-------------|-------------------------------|------------------|
| P- 374 | 0ECS-M204 | ud | Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | Rend.: 1,000 | | 135,96 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BECS-M204 | u | Módulo detección 4 zonas de intrusión y 2 salidas de | 1,000 x | 110,12000 = | 110,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 110,12000 | 110,12000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 129,48500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,47425 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 135,95925 |
| P- 375 | 0ECS-MC00 | ud | Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | Rend.: 1,000 | | 682,08 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 2,600 /R x | 17,78000 = | 46,22800 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 2,600 /R x | 20,95000 = | 54,47000 | |
| | | | | | Subtotal... | 100,69800 | 100,69800 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BECS-MC00 | u | Central de alarmas de intrusión G4 y A2 | 1,000 x | 548,90000 = | 548,90000 | |
| | | | | | Subtotal... | 548,90000 | 548,90000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 578

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 649,59800 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 32,47990 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 682,07790 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|---|--------------|----------|
| P- 376 | 0ECS-TC10 | ud | Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives | Rend.: 1,000 | 373,00 € |
|--------|-----------|----|---|--------------|----------|

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|---------|-----------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 2,600 | /R x 17,78000 = | 46,22800 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 2,600 | /R x 20,95000 = | 54,47000 | |
| | | | | Subtotal... | 100,69800 | 100,69800 |
| Materials: | | | | | | |
| BECS-TC10 | u | Display tàctil multifunció para el control y | 1,000 | x 254,54000 = | 254,54000 | |
| | | | | Subtotal... | 254,54000 | 254,54000 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 355,23800 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 17,76190 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 372,99990 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|---|--------------|----------|
| P- 377 | 0EDA-2312 | ud | Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives | Rend.: 1,000 | 313,16 € |
|--------|-----------|----|---|--------------|----------|

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|---------|-----------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x 17,78000 = | 8,89000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 579

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------|------|---------------------------|-----------|-----------|
| | BEDA-2312 | u | Fuente alimentación Supervisada G4 y A2 | 1,000 | x | 278,88000 = | 278,88000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 278,88000 | 278,88000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 298,24500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 14,91225 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 313,15725 |
| P- 378 | 00EC-300B | ud | Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives | | | Rend.: 1,000 | | 69,81 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BOEC-300B | u | Detector acustico rotura cristal | 1,000 | x | 47,12000 = | 47,12000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 47,12000 | 47,12000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 66,48500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,32425 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 69,80925 |
| P- 379 | 00EC-430Z | ud | Subministrament i col·locació d'escaire Z de fixació per a electroimant Marca OPENERS Model MBAX300-Z Muntat en condicions normatives | | | Rend.: 1,000 | | 69,47 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BOEC-430Z | u | Escuadra Z de fijación para MEX400 | 1,000 | x | 46,80000 = | 46,80000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 46,80000 | 46,80000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 580

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|---|-----------------------|----------|
| | | | | COST DIRECTE | 66,16500 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,30825 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 69,47325 | | |
| P- 380 | 00EC-94G2 | ud | Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | Rend.: 1,000 | 40,28 € | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | Subtotal... | | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BDEC-94G2 | | | | u | Contacto magnético de superficie mediana potencia | 1,000 x 19,00000 = | 19,00000 |
| | | | | Subtotal... | | 19,00000 | 19,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | 38,36500 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,91825 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 40,28325 | | |
| P- 381 | 00EC-C118 | ud | Subministrament i col·locació de contacte magnètic de superfície industrial Grau 2 Marca SENTROL Model DC118 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | Rend.: 1,000 | 66,93 € | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x 17,78000 = | 8,89000 |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | Subtotal... | | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BOEC-C118 | | | | u | Contacto magnético de superficie industrial Grado 2 | 1,000 x 44,38000 = | 44,38000 |
| | | | | Subtotal... | | 44,38000 | 44,38000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 581

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|----------|
| COST DIRECTE | 63,74500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,18725 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 66,93225 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|---|--------------|-----------|
| P- 382 | 00EC-DT15 | ud | Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2 | Rend.: 1,000 | 74 , 69 € |
|--------|-----------|----|---|--------------|-----------|

Marca RISCO
Model BWARE DT15

Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | |
| BDEC-DT15 | u | Detector doble tecnologia digital con ACT y cobertura | 1,000 x | 51,77000 = | 51,77000 | |
| | | | | Subtotal... | 51,77000 | 51,77000 |

| | |
|---------------------------|----------|
| COST DIRECTE | 71,13500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,55675 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 74,69175 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|---|--------------|-----------|
| P- 383 | 00EC-GRD0 | ud | Subministrament i col·locació de polsador d'atur d'emergència model bolet amb caixa i adhesiu parada d'emergència. Desbloqueig per gir. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | Rend.: 1,000 | 63 , 91 € |
|--------|-----------|----|---|--------------|-----------|

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 582

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|------------|----------|----------|
| | BOEC-GRD0 | u | Suminitro y colocación de pulsador de paro de emergencia modelo seta con caja y adhesivo parada de Emergencia. Desbloqueo por giro. Montado en condiciones normativas Incluye p.p. de cableado bajo tubo rígido. Totalmente montado y conexionado con parte proporcional de accesorios y elementos auxiliares. | 1,000 | x | 41,50000 = | 41,50000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 41,50000 | 41,50000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 60,86500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 3,04325 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 63,90825 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----|---|--------------|--------|------------|----------|----------|
| P- 384 | 00EC-GRDP | ud | Subministrament i col·locació de pulsador manual d'alarma convencional de doble pol Marca CQR Model FP3-GR-DP Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | Rend.: 1,000 | | | | 54,50 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| Subtotal... | | | | | | | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BOEC-GRDP | u | Pulsador manual de alarma convencional de doble | 1,000 | x | 32,54000 = | 32,54000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 32,54000 | 32,54000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 51,90500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 2,59525 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 54,50025 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|----|--|--------------|--------|--|---------|----------|
| P- 385 | 00EC-X430 | ud | Subministrament i col·locació d'electroimant 12 Vcc superfície de 300 kg c/commutador i temporitzador Marca OPENERS Model MEX430 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | Rend.: 1,000 | | | | 185,12 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 583

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|-------------------------------|------------------|
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | | | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BOEC-X430 | u | Electroimán 12Vcc superficie de 300 Kg c/conmutador | 1,000 | x | 156,94000 = | 156,94000 |
| | | | | | | Subtotal... | 156,94000 |
| | | | | | | | 156,94000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 176,30500 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 8,81525 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 185,12025 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------|--------|-------------------------------|------------------|
| P- 386 | 0POA-MP1A | ud | Subministrament i instal·lació d'utilitat de video per a 100 canals de video per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | Rend.: 1,000 | | | 338,14 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 2,600 | /R x | 17,78000 = | 46,22800 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 2,600 | /R x | 20,95000 = | 54,47000 |
| | | | | | | Subtotal... | 100,69800 |
| | | | | | | | 100,69800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BPOA-MP1A | u | Utilidad de video para 100 canales de video para | 1,000 | x | 221,34000 = | 221,34000 |
| | | | | | | Subtotal... | 221,34000 |
| | | | | | | | 221,34000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 322,03800 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 16,10190 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 338,13990 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------|--------|------------|-------------------|
| P- 387 | 0PPM-DPRO | ud | Subministrament i instal·lació del desenvolupament del projecte i parametrització per a 51 elements de detecció d'intrusió, 352 elements de detecció d'incendi i 7 càmeres de CCTV a 7 plans sinòptics. | Rend.: 1,000 | | | 1.898,11 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 3,600 | /R x | 17,78000 = | 64,00800 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 3,600 | /R x | 20,95000 = | 75,42000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 584

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|-------------|----------------|
| | | | | Subtotal... | 139,42800 | 139,42800 |
| Materials: | | | | | | |
| BPPM-DPRO | u | | Desarrollo del proyecto y parametrización para 51 elementos de detección de intrusión, 352 elementos de detección de incendio y 20 cámaras de CCTV en 7 planos sinópticos | 1,000 x 1.668,30000 = | 1.668,30000 | |
| | | | | Subtotal... | 1.668,30000 | 1.668,30000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.807,72800 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 90,38640 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.898,11440 |
| P- 388 | OPPM-PMPM | ud | Subministrament i col·locació de proves i posada en marxa del sistema in situ, incloent formació d'usuari | Rend.: 1,000 | | 1.924,26 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | | Ajudant muntador | 3,600 /R x 17,78000 = | 64,00800 | |
| A0F-000R | h | | Oficial 1a muntador | 3,600 /R x 20,95000 = | 75,42000 | |
| | | | | Subtotal... | 139,42800 | 139,42800 |
| Materials: | | | | | | |
| BPPM-PMPM | u | | Pruebas y puesta en marcha del sistema in situ, | 1,000 x 1.693,20000 = | 1.693,20000 | |
| | | | | Subtotal... | 1.693,20000 | 1.693,20000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.832,62800 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 91,63140 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.924,25940 |
| P- 389 | OSVA-DP25 | ud | Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent | Rend.: 1,000 | | 756,46 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | | Ajudant muntador | 2,600 /R x 17,78000 = | 46,22800 | |
| A0F-000R | h | | Oficial 1a muntador | 2,600 /R x 20,95000 = | 54,47000 | |
| | | | | Subtotal... | 100,69800 | 100,69800 |

Amidaments i pressupost del projecte del Conjunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 585

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|-----|---|---------------------|------|--------------------------------|-----------------------|
| | Materials: | | | | | | |
| | BSVA-DP25 | u | Pack de Drivers para integraci3n de 25 canales de | 1,000 | x | 619,74000 = | 619,74000 |
| | | | | | | Subtotal... | 619,74000 |
| | | | | | | | 619,74000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 720,43800 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 36,02190 |
| | | | | | | COST EXECUCI3N MATERIAL | 756,45990 |
| | | | | | | | |
| P- 390 | 0SVA-DS02 | ud | Subministrament i col·locaci3n de Driver de comunicacions amb Central d'incendi Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | Rend.: 1,000 | | | 628 , 63 € |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 2,600 | /R x | 17,78000 = | 46,22800 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 2,600 | /R x | 20,95000 = | 54,47000 |
| | | | | | | Subtotal... | 100,69800 |
| | | | | | | | 100,69800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | 0SVA-BS02 | u | Driver de comunicaciones con Central de incendio | 1,000 | x | 498,00000 = | 498,00000 |
| | | | | | | Subtotal... | 498,00000 |
| | | | | | | | 498,00000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 598,69800 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 29,93490 |
| | | | | | | COST EXECUCI3N MATERIAL | 628,63290 |
| | | | | | | | |
| P- 391 | 24040501 | p.a | Selecci3n en viver i transport a coberta i altres. | Rend.: 1,000 | | | 2 . 625 , 00 € |
| | | | | | | | |
| P- 392 | 7SYC99 | u | Subministrament i instal·laci3n de dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent, per a regulaci3n automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra. | Rend.: 1,000 | | | 67 , 35 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equip. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,070 | /R x | 16,65000 = | 1,16550 |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,035 | /R x | 19,93000 = | 0,69755 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,86305 |
| | | | | | | | 1,86305 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 586

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-------------|----|--|--------------|--------|------------------------|----------------|
| | Materials: | | | | | | |
| | BDG3-30IL | u | Suministro e instalación de dispositivo de control Vossloh iMCU integrat en projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra. | 1,000 | x | 62,25000 = | 62,25000 |
| | | | Montado en condiciones de normativas | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 62,25000 |
| | | | | | | | 62,25000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,02795 |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | | 64,14100 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 3,20705 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| | | | | | | | 67,34805 |
| P- 393 | AGARPI01 | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | | | | |
| | | | | Rend.: 1,000 | | | 1 . 090 , 38 € |
| | Altres: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BAGARPI | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | 1,000 | x | 1.038,46000 = | 1.038,46000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1.038,46000 |
| | | | | | | | 1.038,46000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | | 1.038,46000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 51,92300 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| | | | | | | | 1.090,38300 |
| P- 394 | AR1P18A1TII | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 21W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. | | | | |
| | | | | Rend.: 1,000 | | | 830 , 12 € |
| | | | Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent | | | | |
| | | | Model:Arne Projector o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,483 | /R x | 17,75000 = | 8,57325 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,483 | /R x | 20,95000 = | 10,11885 |
| | | | | | | Subtotal... | 18,69210 |
| | | | | | | | 18,69210 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 587

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|--------------|----|---|------------------------|------------|-------------|-----------|
| Materials: | | | | | | | |
| | BHQ6-4YIL | u | Suminitro e instalación de proyector orientable modelo ARNE de Urbidermis-Santa&Cole de 21W (18L 3000K IRC80 350mA), realizado en inyección de aluminio acabado pintado, de geometria circular con compartimentación de diametro 306mm y altura 81mm para la colocación de la fuente de luz y colocación de diametro 111mm y altura 219mm para la colocación del equipo auxiliar. Sistema optico de tecnologia LED, de distribución asimetrica viaria IESNA Type II+III. Fuente de alimentación eletronica regulable. Protector contra sobretensiones 10kV incluido. Classe I. IP66. IK08. Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalente Modelo:Arne Proyector o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje y equipos. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 771,90000 = | 771,90000 |
| | | | | Subtotal... | | 771,90000 | 771,90000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 790,59210 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 39,52960 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 830,12170 |
| P- 395 | AR1P36A1IIII | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimetrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | 965,50 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,483 /R x | 17,75000 = | 8,57325 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,483 /R x | 20,95000 = | 10,11885 | |
| | | | | Subtotal... | | 18,69210 | 18,69210 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 588

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|--------------|-------------|-----------|---------|
| | BHQ6-3YIL | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 1,000 | x | 900,55000 = | 900,55000 | |
| | | | | Subtotal... | | 900,55000 | 900,55000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,28038 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 919,52248 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 45,97612 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 965,49861 | |
| P- 396 | ARA02 | u | Subministrament i instal·lació canalització amb quatre de tubs flexible corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/ mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | | 93,49 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,070 /R | x 16,65000 = | 1,16550 | | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,035 /R | x 19,93000 = | 0,69755 | | |
| | | | | Subtotal... | | 1,86305 | 1,86305 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BDG3-3X01 | U | Suministro e instalación de base simple para la fijación de mural de proyector modelo ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalente. Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje y equipos. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 87,15000 = | 87,15000 | |
| | | | | Subtotal... | | 87,15000 | 87,15000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 589

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|-----------------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,02795 |
| | | | COST DIRECTE | 89,04100 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4,45205 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 93,49305 |
| P- 397 | ARCB23P | u | Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 4,40m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. | Rend.: 1,000817,34 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. F. | |
| | | | UnitatsPreu €ParcialImport | |
| | Mà d'obra: | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista0,483 /R x17,75000 = | 8,57325 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista0,483 /R x20,95000 = | 10,11885 |
| | | | Subtotal... | 18,69210 |
| | Materials: | | | |
| | BHQ6-2X02 | u | Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 4,20m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat. | 1,000 x759,45000 =759,45000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | |
| | | | Subtotal... | 759,45000759,45000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,28038 |
| | | | COST DIRECTE | 778,42248 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 38,92112 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 817,34361 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 590

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 398 | ARCB24P | u | Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,00m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 888,51 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,483 /R x | 17,75000 = | 8,57325 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,483 /R x | 20,95000 = | 10,11885 | |
| | | | | | Subtotal... | 18,69210 | 18,69210 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BHQ6-2X03 | u | Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,00m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 1,000 x | 827,51000 = | 827,51000 | |
| | | | | | Subtotal... | 827,51000 | 827,51000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 846,20210 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 42,31010 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 888,51220 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 591

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 399 | ARCB25P | u | Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 5,80m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 934,70 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,483 /R x | 17,75000 = | 8,57325 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,483 /R x | 20,95000 = | 10,11885 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | | 18,69210 | 18,69210 |
| | BHQ6-2X04 | u | Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,80m d'alçada total, de 3mm d'espessor, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | 1,000 x | 871,50000 = | 871,50000 | |
| | | | | Subtotal... | | 871,50000 | 871,50000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 890,19210 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 44,50960 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 934,70170 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 592

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 400 | ARPS12ATII | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 20W (12L 3000K IRC80 500mA), realitzat en injecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 231mm i alçada 63mm per a la col·locació de la de diàmetre 87mm i alçada 160mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 708,41 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,483 /R x | 17,75000 = | 8,57325 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,483 /R x | 20,95000 = | 10,11885 | |
| | | | | Subtotal... | | 18,69210 | 18,69210 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BHQ6-2YIL | u | Suminitro e instalación de proyector orientable modelo ARNE de Urbidermis-Santa&Cole de 20W (12L 3000K IRC80 500mA), realizado en inyección de aluminio acabado pintado, de geometria circular con compartimentación de diametro 231mm y altura 63mm para la colocación de la fuente de luz y colocación de diametro 87mm y altura 160mm para la colocación del equipo auxiliar. Sistema optico de tecnologia LED, de distribución asimétrica viaria IESNA Type II+III. Fuente de alimentación eletronica regulable. Protector contra sobretensiones 10kV incluido. Classe I. IP66. IK08. Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalente Modelo:Arne Proyector o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje y equipos. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 x | 655,70000 = | 655,70000 | |
| | | | | Subtotal... | | 655,70000 | 655,70000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,28038 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 674,67248 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 33,73362 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 708,40611 |
| P- 401 | CONSIG | u | Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte. | Rend.: 1,000 | | 350,79 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------------|----|--|--------------|---|-------------------------------|--------------|---------------------|
| P- 402 | CT0001 | u | Materials: BCONS Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte. | 1,000 | x | 334,09000 = | 334,09000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 334,09000 | 334,09000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 334,09000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 16,70450 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 350,79450 |
| P- 402 | CT0001 | u | Partida obra civil unitat transformadora segons indicacions de companyia | Rend.: 1,000 | | | | 15.933,07 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | BCT001 | u | Materials: BCT001 Partida obra civil unitat transformadora segons indicacions de companyia | 1,000 | x | 15.174,35000 = | 15.174,35000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 15.174,35000 | 15.174,35000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 15.174,35000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 758,71750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 15.933,06750 |
| P- 403 | ED7KZ001 | u | Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació. Totalment instal·lat i en funcionament. Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior. Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema. Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | | 312,55 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0127000 | h | Oficial 1a col·locador | 5,000 /R | x | 20,26000 = | 101,30000 | |
| | A0137000 | h | Ajudant col·locador | 5,000 /R | x | 17,78000 = | 88,90000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 190,20000 | 190,20000 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BD136B70 | m | Tub de polipropilè de paret tricap a per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, amb junt elàstic | 1,200 | x | 16,08000 = | 19,29600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,29600 | 19,29600 |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 594

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|--------|----|---|-------------------------------|---|------------|----------|------------------|
| | ISS008 | Ud | Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra, de 160 mm de diámetro, colocado entre el colector de salida y la acometida. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 1,000 | x | 85,31994 = | 85,31994 | |
| | | | | Subtotal... | | | 85,31994 | 85,31994 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50% | | 2,85300 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 297,66894 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 5,00% | | 14,88345 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 312,55239 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|---|---|-------------------------------|--------|------------|----------|-----------------|
| P- 404 | EE343121 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria | Rend.: 1,000 | | | | 45,24 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | A012G000 | h | OFICIAL 1A CALEFACTOR | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | A013G000 | h | Ajudant calefactor | 0,500 | /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| | | | | Subtotal... | | | 19,35000 | 19,35000 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BE343120 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima | 1,000 | x | 19,11000 = | 19,11000 | |
| | BEW31300 | u | Suport per a radiadors de plafó d'acer, d'encastar | 2,000 | x | 2,17000 = | 4,34000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 23,45000 | 23,45000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50% | | 0,29025 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 43,09025 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 5,00% | | 2,15451 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 45,24476 |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|---|--|---------------------|--------|------------|---------|----------------|
| P- 405 | EG38090K | u | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. | Rend.: 1,000 | | | | 42,38 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,200 | /R x | 17,75000 = | 3,55000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,200 | /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 595

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|--------------|------------------------|-------------|-----------|
| | | | | | Subtotal... | 7,74000 | 7,74000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | EG38091Z | U | Suministro y colocación de arqueta de registro de polipropileno de 30x30cm con tapa. Incluye replanteo, excavación para la arqueta de registro, terraplén de tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. | 1,000 | x | 32,62000 = | 32,62000 |
| | | | | | Subtotal... | 32,62000 | 32,62000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 40,36000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 2,01800 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 42,37800 |
| P- 406 | FDK282G9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | Rend.: 1,000 | | | 116,04 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 3,000 | /R x | 20,26000 = | 60,78000 |
| | A0140000 | h | Manobre | 1,500 | /R x | 16,65000 = | 24,97500 |
| | | | | | Subtotal... | 85,75500 | 85,75500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,002 | x | 1,45000 = | 0,00290 |
| | B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,0042 | x | 97,66000 = | 0,41017 |
| | B0F1K2A1 | u | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 72,5025 | x | 0,18000 = | 13,05045 |
| | D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0756 | x | 132,46266 = | 10,01418 |
| | | | | | Subtotal... | 23,47770 | 23,47770 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 1,28633 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 110,51903 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 5,52595 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 116,04498 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 596

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------------|----|--|---------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| P- 407 | FJSDZ000 | u | By pass mestre en pericó 120x60x60cm amb electrovàlvula de 60mm, inclou bastiment i tapa i tots els elements i operacions necessàries per a la seva completa execució.. Instal.lat i provat. | Rend.: 1,000 | | 1.230,71 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0121000 | h | OFICIAL 1A | 1,000 /R x | 19,93000 = | 19,93000 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 1,000 /R x | 16,65000 = | 16,65000 | |
| | | | | | Subtotal... | 36,58000 | 36,58000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0330020 | t | Grava de pedrera, per a drens | 0,050 x | 16,89000 = | 0,84450 | |
| | BJSDR000 | u | By pass mestre | 1,000 x | 680,60000 = | 680,60000 | |
| | | | | | Subtotal... | 681,44450 | 681,44450 |
| | Partides d'obra: | | | | | | |
| | PJSM5-ZY01 | u | Pericó de fàbrica de maó de serveis (pericó comptador, pericó d'intercanvi i pericó de control d'aigües freàtiques) de mides interiors 120x70x70 cm per a varis capçals, format amb parets de 14 cm de gruix de maó calat , arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:0,5:4, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb dues tapes per a pericó d'instal·lacions de servei de 588x588 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 | 1,000 x | 453,53262 = | 453,53262 | |
| | | | | | Subtotal... | 453,53262 | 453,53262 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,54870 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1.172,10582 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 58,60529 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.230,71111 |
| P- 408 | FJSDZ414 | u | By pass sectorial en pericó 60x60x60cm amb electrovàlvula de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1'', electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal.lat i provat. | Rend.: 1,000 | | 1.001,65 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0121000 | h | OFICIAL 1A | 1,000 /R x | 19,93000 = | 19,93000 | |
| | A0140000 | h | Manobre | 1,000 /R x | 16,65000 = | 16,65000 | |
| | | | | | Subtotal... | 36,58000 | 36,58000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0330020 | t | Grava de pedrera, per a drens | 0,050 x | 16,89000 = | 0,84450 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 597

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|-----------|--------------------|
| | BJSDR801 | u | By-pass sectorial de 1'', inclou 3 vàlvules d'esfera de 1'', electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal.lat i provat. | 1,000 | x | 680,60000 = | 680,60000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 681,44450 | 681,44450 |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |
| | PJSM5-VA48 | u | Pericó de fàbrica de maó per a instal·lacions de reg de mides interiors 60x60x60 cm per a un o dos capçals, format amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter amb una proporció en volum 1:2:10, sobre una base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm i capa drenant de 20 cm de grava, bastiment d'acer galvanitzat amb una tapa per a pericó d'instal·lacions de servei de 636x636 mm (llarg.x ampl.) classe B125 segons norma UNE-EN 124 | 1,000 | x | 235,37833 = | 235,37833 | |
| | | | | | | Subtotal... | 235,37833 | 235,37833 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,54870 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 953,95153 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 47,69758 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.001,64911 |
| P- 409 | FR3M2111 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons Plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana | Rend.: 1,000 | | | | 41,08 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A013P000 | h | Ajudant jardiner | 0,070 | /R x | 19,98000 = | 1,39860 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,39860 | 1,39860 |
| | Maquinària: | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,0845 | /R x | 37,34000 = | 3,15523 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,15523 | 3,15523 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BR3P2110 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel | 1,155 | x | 29,91000 = | 34,54605 | |
| | | | | | | Subtotal... | 34,54605 | 34,54605 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,02098 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 39,12086 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,95604 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 41,07690 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 598

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 410 | FR3S0004 | m3 | Subministrament i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en jardineria, parterre o escocell | Rend.: 1,000 | | 34,07 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A016P000 | h | Peó jardiner | 0,250 /R x | 19,98000 = | 4,99500 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,99500 | 4,99500 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C1501800 | h | Camió per a transport de 12 t | 0,200 /R x | 33,44000 = | 6,68800 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,68800 | 6,68800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BR3P0004 | m3 | Escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix | 1,000 x | 20,69000 = | 20,69000 | |
| | | | | | Subtotal... | 20,69000 | 20,69000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,07493 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 32,44793 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,62240 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 34,07032 |
| P- 411 | FR43M512B | u | Subministrament de Ginkgo biloba fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | Rend.: 1,000 | | 149,21 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | BR43512B | u | Ginkgo biloba de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | 1,000 x | 142,10000 = | 142,10000 | |
| | | | | | Subtotal... | 142,10000 | 142,10000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 142,10000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,10500 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 149,20500 |
| P- 412 | FR45C62B | u | Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | Rend.: 1,000 | | 82,91 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | BR45C62B | u | Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | 1,000 x | 78,96000 = | 78,96000 | |
| | | | | | Subtotal... | 78,96000 | 78,96000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 599

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-------------|----|--|---------------------------|---------------|------------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 78,96000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,94800 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 82,90800 | |
| P- 413 | FR4M422A | u | Subministrament de Cercis siliquastrum'Alba' multitronc de perímetre de 300/350, amb pa de terra | Rend.: 1,000 | | 890 , 24 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | CERCISMULTI | u | Cercis canadensis 'Alba' multitronc de perímetre de 350/400, amb pa de terra | 1,000 | x 847,85000 = | 847,85000 | |
| | | | | Subtotal... | | 847,85000 | 847,85000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 847,85000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 42,39250 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 890,24250 | |
| P- 414 | FR4M983C | u | Subministrament de Tabebuia purpurea de perímetre de 18-20 cm, en contenidor de 80 l | Rend.: 1,000 | | 408 , 51 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | TABE2025 | u | | 1,000 | x 389,06000 = | 389,06000 | |
| | | | | Subtotal... | | 389,06000 | 389,06000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 389,06000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 19,45300 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 408,51300 | |
| P- 415 | FR4MD42C | u | Subministrament de Lagerstroemia indica MULTITRONC de 300/350 cm, amb pa de terra o contenidor | Rend.: 1,000 | | 921 , 62 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | LAGERMULTI | u | Lagerstroemia indica MULTITRONC de 400/450 cm, amb pa de terra o contenidor | 1,000 | x 877,73000 = | 877,73000 | |
| | | | | Subtotal... | | 877,73000 | 877,73000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 877,73000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 43,88650 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 921,61650 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 600

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-------------|----|---|------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 416 | FR64U060 | u | Plantació i atacat d'arbre de 4 a 6 m d'alçària en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessari fins a la recepció de l'obra | Rend.: 1,000 | | 60,88 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,400 /R x | 24,95000 = | 9,98000 | |
| | A016P000 | h | Peó jardiner | 0,800 /R x | 19,98000 = | 15,98400 | |
| | | | | | Subtotal... | 25,96400 | 25,96400 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C13161E0 | h | Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària | 0,400 /R x | 40,42000 = | 16,16800 | |
| | C1503000 | h | Camió grua | 0,400 /R x | 38,64000 = | 15,45600 | |
| | | | | | Subtotal... | 31,62400 | 31,62400 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,38946 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 57,97746 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,89887 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 60,87633 |
| P- 417 | FR6BU025 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 2-3 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra | Rend.: 1,000 | | 2,66 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,100 /R x | 24,95000 = | 2,49500 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,49500 | 2,49500 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,03743 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2,53243 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,12662 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2,65905 |
| P- 418 | FR6BU030 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 4-5 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaria i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra | Rend.: 1,000 | | 4,79 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,180 /R x | 24,95000 = | 4,49100 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 601

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|----------|----|---|---------------------------|--------------------------------|
| | | | | Subtotal... | 4,49100 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,06737 |
| | | | | COST DIRECTE | 4,55837 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,22792 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4,78628 |
| P- 419 | FR6BU120 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 7-18 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra | Rend.: 1,000 | 6,65 € |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | | Mà d'obra: | |
| | | | | A012P000 | h |
| | | | | Oficial 1a jardiner | 0,250 /R x 24,95000 = 6,23750 |
| | | | | Subtotal... | 6,23750 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,09356 |
| | | | | COST DIRECTE | 6,33106 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,31655 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6,64762 |
| P- 420 | FR6BU130 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 25-65 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra | Rend.: 1,000 | 13,30 € |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | | Mà d'obra: | |
| | | | | A012P000 | h |
| | | | | Oficial 1a jardiner | 0,500 /R x 24,95000 = 12,47500 |
| | | | | Subtotal... | 12,47500 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,18713 |
| | | | | COST DIRECTE | 12,66213 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,63311 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 13,29523 |
| P- 421 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | Rend.: 1,000 | 4,87 € |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | | Materials: | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 602

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|--------------|---|---------------------------|---------|---------|
| | B1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | 1,000 | x | 4,64000 = | 4,64000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 4,64000 | 4,64000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 4,64000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,23200 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4,87200 |
| P- 422 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | Rend.: 1,000 | | | | 5,05 € |
| | Materials: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | B1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | 1,000 | x | 4,81000 = | 4,81000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 4,81000 | 4,81000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 4,81000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,24050 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5,05050 |
| P- 423 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | Rend.: 1,000 | | | | 8,74 € |
| | Materials: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | B142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | 1,000 | x | 8,32000 = | 8,32000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 8,32000 | 8,32000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 8,32000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,41600 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 8,73600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 603

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 424 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | Rend.: 1,000 | | 11,58 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | 1,000 | x 11,03000 = | 11,03000 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,03000 | 11,03000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 11,03000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,55150 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 11,58150 |
| P- 425 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 | Rend.: 1,000 | | 0,54 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 | 1,000 | x 0,51000 = | 0,51000 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,51000 | 0,51000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 0,51000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,02550 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 0,53550 |
| P- 426 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell | Rend.: 1,000 | | 1,24 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell | 1,000 | x 1,18000 = | 1,18000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,18000 | 1,18000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1,18000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,05900 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,23900 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 604

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 427 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 | Rend.: 1,000 | | 0,03 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 | 1,000 | x 0,03000 = | 0,03000 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,03000 | 0,03000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 0,03000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,00150 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 0,03150 |
| P- 428 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | Rend.: 1,000 | | 7,58 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | 1,000 | x 7,22000 = | 7,22000 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,22000 | 7,22000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 7,22000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,36100 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 7,58100 |
| P- 429 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 | Rend.: 1,000 | | 30,40 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 | 1,000 | x 28,95000 = | 28,95000 | |
| | | | | | Subtotal... | 28,95000 | 28,95000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 28,95000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,44750 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 30,39750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 605

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 430 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | Rend.: 1,000 | | 5,38 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1,000 | x 5,12000 = | 5,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,12000 | 5,12000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 5,12000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,25600 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5,37600 |
| P- 431 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | Rend.: 1,000 | | 13,27 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | 1,000 | x 12,64000 = | 12,64000 | |
| | | | | | Subtotal... | 12,64000 | 12,64000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 12,64000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,63200 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 13,27200 |
| P- 432 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE | Rend.: 1,000 | | 31,76 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 606

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------------------|----|--|--------------|---|---------------------------|----------|----------|
| | B1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE | 1,000 | x | 30,25000 = | 30,25000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 30,25000 | 30,25000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 30,25000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,51250 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 31,76250 |
| P- 433 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | Rend.: 1,000 | | | | 9,63 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: B1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | 1,000 | x | 9,17000 = | 9,17000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,17000 | 9,17000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 9,17000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,45850 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 9,62850 |
| P- 434 | H1485800 | u | Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | Rend.: 1,000 | | | | 12,48 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: B1485800 | u | Armillà reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | 1,000 | x | 11,89000 = | 11,89000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,89000 | 11,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 11,89000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,59450 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 12,48450 |
| P- 435 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 | Rend.: 1,000 | | | | 4,08 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: B1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 | 1,000 | x | 3,89000 = | 3,89000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,89000 | 3,89000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 607

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------------|--------------|----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 3,89000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,19450 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4,08450 | |
| P- 436 | H1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | Rend.: 1,000 | | | 14 , 35 € |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | 1,000 | x 13,67000 = | 13,67000 | |
| | | | | Subtotal... | | 13,67000 | 13,67000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 13,67000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,68350 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 14,35350 | |
| P- 437 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | Rend.: 1,000 | | | 6 , 90 € |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | 1,000 | x 6,57000 = | 6,57000 | |
| | | | | Subtotal... | | 6,57000 | 6,57000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 6,57000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,32850 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 6,89850 | |
| P- 438 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | Rend.: 1,000 | | | 4 , 79 € |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | 1,000 | x 4,56000 = | 4,56000 | |
| | | | | Subtotal... | | 4,56000 | 4,56000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 4,56000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,22800 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 608

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 4,78800 |
| P- 439 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | 1,25 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,060 /R x | 16,56000 = | 0,99360 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,99360 | 0,99360 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B15ZG001 | u | Ganxo metàl·lic amb forma de S, per a seguretat i salut | 4,000 x | 0,01000 = | 0,04000 | |
| | B1Z11215 | m2 | Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut | 1,000 x | 0,14000 = | 0,14000 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,18000 | 0,18000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,01490 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1,18850 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,05943 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1,24793 |
| P- 440 | H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | 12,71 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01H2000 | h | Oficial 1a per a seguretat i salut | 0,200 /R x | 19,93000 = | 3,98600 | |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,200 /R x | 16,56000 = | 3,31200 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,29800 | 7,29800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B1510009 | u | Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut | 0,250 x | 14,77000 = | 3,69250 | |
| | B1510011 | u | Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut | 0,250 x | 2,49000 = | 0,62250 | |
| | B1Z11215 | m2 | Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut | 3,000 x | 0,14000 = | 0,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,73500 | 4,73500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 609

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|---------|----------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | | 0,07298 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 12,10598 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,60530 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 12,71128 | |
| P- 441 | H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | | 4,64 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01H2000 | h | Oficial 1a per a seguretat i salut | 0,100 /R x | 19,93000 = | 1,99300 | | |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,100 /R x | 16,56000 = | 1,65600 | | |
| | | | | | Subtotal... | 3,64900 | 3,64900 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0DZDZ40 | m | Fleix, per a seguretat i salut | 0,200 x | 0,17000 = | 0,03400 | | |
| | B1Z09F90 | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut | 0,600 x | 0,85000 = | 0,51000 | | |
| | B1Z11215 | m2 | Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut | 1,200 x | 0,14000 = | 0,16800 | | |
| | | | | | Subtotal... | 0,71200 | 0,71200 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,05474 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 4,41574 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,22079 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 4,63652 | |
| P- 442 | H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | | 11,60 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01H2000 | h | Oficial 1a per a seguretat i salut | 0,250 /R x | 19,93000 = | 4,98250 | | |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,250 /R x | 16,56000 = | 4,14000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 9,12250 | 9,12250 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B1Z0A100 | kg | Clau acer, per a seguretat i salut | 0,1007 x | 1,29000 = | 0,12990 | | |
| | B1Z0D230 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut | 3,600 x | 0,32000 = | 1,15200 | | |
| | B1Z0D300 | m3 | Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut | 0,0019 x | 292,17000 = | 0,55512 | | |
| | | | | | Subtotal... | 1,83702 | 1,83702 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 610

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | | 0,09123 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 11,05075 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,55254 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 11,60328 |
| P- 443 | H151TR01 | ud | Execució 2 túnels segurs per protegir l'accés dels vianants als ascensors i escales que porten al soterrani -2, en cas que es vulgui posar en funcionament l'aparcament. Amb el desmuntatge inclòs. | Rend.: 1,000 | | | 682,77 € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B147TR01 | u | túnels segurs per protegir l'accés dels vianants | 1,000 | x 650,26000 = | 650,26000 | |
| | | | | Subtotal... | | 650,26000 | 650,26000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 650,26000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 32,51300 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 682,77300 |
| P- 444 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | 5,62 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01H2000 | h | Oficial 1a per a seguretat i salut | 0,100 | /R x 19,93000 = | 1,99300 | |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,100 | /R x 16,56000 = | 1,65600 | |
| | | | | Subtotal... | | 3,64900 | 3,64900 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B1526EK6 | u | Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos | 0,500 | x 1,10000 = | 0,55000 | |
| | B1Z0D230 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut | 3,500 | x 0,32000 = | 1,12000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,67000 | 1,67000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | | 0,03649 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 5,35549 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,26777 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 5,62326 |
| P- 445 | H1523231 | m | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | 6,88 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 612

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|--------|---------------------------|-----------|
| | A01H2000 | h | Oficial 1a per a seguretat i salut | 1,000 | /R x | 19,93000 = | 19,93000 |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 1,000 | /R x | 16,56000 = | 16,56000 |
| | | | | Subtotal... | | | 36,49000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,00% | 0,36490 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 36,85490 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,84275 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 38,69764 |
| P- 449 | H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES | Rend.: 1,000 | | | 125,56 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0121000 | h | OFICIAL 1A | 6,000 | /R x | 19,93000 = | 119,58000 |
| | | | | Subtotal... | | | 119,58000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 119,58000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,97900 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 125,55900 |
| P- 450 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | 2,31 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,100 | /R x | 16,56000 = | 1,65600 |
| | | | | Subtotal... | | | 1,65600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B1Z6211A | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut | 1,000 | x | 0,48000 = | 0,48000 |
| | B1Z6AF0A | u | Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut | 0,300 | x | 0,12000 = | 0,03600 |
| | | | | Subtotal... | | | 0,51600 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,02484 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 2,19684 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,10984 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2,30668 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 613

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| P- 451 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | 15,67 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,150 /R x | 16,56000 = | 2,48400 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,48400 | 2,48400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B1Z09000 | cu | Visos per a fusta o tacs de PVC, per a seguretat i salut | 0,040 x | 2,89000 = | 0,11560 | |
| | BBBA1500 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, per a seguretat i salut | 1,000 x | 12,30000 = | 12,30000 | |
| | | | | | Subtotal... | 12,41560 | 12,41560 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,00% | | 0,02484 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 14,92444 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,74622 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 15,67066 |
| P- 452 | HG42429D | u | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | 80,60 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01H2000 | h | Oficial 1a per a seguretat i salut | 0,390 /R x | 19,93000 = | 7,77270 | |
| | A01H3000 | h | Ajudant per a seguretat i salut | 0,220 /R x | 16,56000 = | 3,64320 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,41590 | 11,41590 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B1ZGM29D | u | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN, per a seguretat i salut | 1,000 x | 64,86000 = | 64,86000 | |
| | B1ZGW420 | u | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials, per a seguretat i salut | 1,000 x | 0,31000 = | 0,31000 | |
| | | | | | Subtotal... | 65,17000 | 65,17000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17124 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 76,75714 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 3,83786 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 80,59500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 614

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|-------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| P- 453 | HJA26321 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | 232,11 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01H2000 | h | Oficial 1a per a seguretat i salut | 1,400 /R x | 19,93000 = | 27,90200 | |
| | A01H3000 | h | Ajudant per a seguretat i salut | 0,340 /R x | 16,56000 = | 5,63040 | |
| | | | | | Subtotal... | 33,53240 | 33,53240 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B1Z0A600 | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis, per a seguretat i salut | 4,000 x | 0,16000 = | 0,64000 | |
| | B1ZJ6310 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, per a seguretat i salut, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013 | 1,000 x | 186,05000 = | 186,05000 | |
| | | | | | Subtotal... | 186,69000 | 186,69000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,83831 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 221,06071 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 11,05304 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 232,11375 |
| P- 454 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | 35,28 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01H2000 | h | Oficial 1a per a seguretat i salut | 0,200 /R x | 19,93000 = | 3,98600 | |
| | A01H3000 | h | Ajudant per a seguretat i salut | 0,200 /R x | 16,56000 = | 3,31200 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,29800 | 7,29800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B1ZM1000 | u | Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut | 1,000 x | 0,22000 = | 0,22000 | |
| | BM311611 | u | Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut | 1,000 x | 25,97000 = | 25,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 26,19000 | 26,19000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,10947 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 33,59747 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,67987 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 35,27734 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 615

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|-----|---|---------------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 455 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres | Rend.: 1,00043,03 € | | | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres | 1,000 | x40,98000 = | 40,98000 | |
| | | | | | Subtotal... | 40,98000 | 40,98000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 40,98000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,04900 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 43,02900 |
| P- 456 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell | Rend.: 1,00045,54 € | | | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell | 1,000 | x43,37000 = | 43,37000 | |
| | | | | | Subtotal... | 43,37000 | 43,37000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 43,37000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,16850 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 616

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------------------------|-------------|----------|----------|
| | | | | | | | 45,53850 |
| P- 457 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | 48,14 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,250 /R x | 16,56000 = | 4,14000 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,14000 | 4,14000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BQU22303 | u | Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut | 1,000 x | 41,60000 = | 41,60000 | |
| | | | | | Subtotal... | 41,60000 | 41,60000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,10350 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 45,84350 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,29218 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 48,13568 |
| P- 458 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | 19,87 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,150 /R x | 16,56000 = | 2,48400 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,48400 | 2,48400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BQU25700 | u | Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut | 0,250 x | 65,52000 = | 16,38000 | |
| | | | | | Subtotal... | 16,38000 | 16,38000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,06210 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 18,92610 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 0,94631 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 19,87241 |
| P- 459 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | 24,68 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,350 /R x | 16,56000 = | 5,79600 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,79600 | 5,79600 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 617

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|------|------------------------|----------|
| | BQU27900 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut | 0,250 | x | 70,27000 = | 17,56750 |
| | | | | | | Subtotal... | 17,56750 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | 23,50840 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 24,68382 |
| P- 460 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,350 | /R x | 16,56000 = | 5,79600 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,79600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut | 1,000 | x | 75,95000 = | 75,95000 |
| | | | | | | Subtotal... | 75,95000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | 81,89090 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 85,98545 |
| P- 461 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 0,100 | /R x | 16,56000 = | 1,65600 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,65600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BQU2GF00 | u | Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat, per a seguretat i salut | 1,000 | x | 32,44000 = | 32,44000 |
| | | | | | | Subtotal... | 32,44000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | 34,13740 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 35,84427 |
| P- 462 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Materials: | | | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 618

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-------------|
| | BQUA1100 | u | Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | 1,000 | x | 80,98000 = | 80,98000 |
| | | | | | | Subtotal... | 80,98000 |
| | | | | | | | 80,98000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 80,98000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4,04900 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 85,02900 |
| P- 463 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 56,33 € |
| | Materials: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | BQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | 1,000 | x | 53,65000 = | 53,65000 |
| | | | | | | Subtotal... | 53,65000 |
| | | | | | | | 53,65000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 53,65000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,68250 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 56,33250 |
| P- 464 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 17,56 € |
| | Materials: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A01H4000 | h | Manobre per a seguretat i salut | 1,000 | /R x | 16,56000 = | 16,56000 |
| | | | | | | Subtotal... | 16,56000 |
| | | | | | | | 16,56000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,00% | 0,16560 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 16,72560 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,83628 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 17,56188 |
| P- 465 | IBESENY | u | Unitat completa de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 26.534,40 € |
| | | | Inclou senyalètica prohibit fumar | | | | |
| | Materials: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 60,000 | /R x | 17,78000 = | 1.066,80000 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 60,000 | /R x | 20,95000 = | 1.257,00000 |
| | | | | | | Subtotal... | 2.323,80000 |
| | | | | | | | 2.323,80000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 619

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------------|----|--|--------------|---|---------------------------|--------------|
| | BIBESNY | u | Unitat completa de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc | 1,000 | x | 22.947,06000 = | 22.947,06000 |
| | | | | | | Subtotal... | 22.947,06000 |
| | | | | | | | 22.947,06000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 25.270,86000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.263,54300 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 26.534,40300 |
| P- 466 | IBESRPI01 | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Altres: | | | | | | Import |
| | BIBERPI | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | 1,000 | x | 38.450,00000 = | 38.450,00000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38.450,00000 |
| | | | | | | | 38.450,00000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 38.450,00000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.922,50000 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 40.372,50000 |
| P- 467 | IMPJARD | m2 | Impermeabilització de Jardinera formada per: | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC oequivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. Base amb formigó per a pendents Capa drenant amb grava | | | | 39,34 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Partides d'obra: | | | | | | Import |
| | P781-5ZNA | m2 | Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC oequivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. | 1,000 | x | 19,41821 = | 19,41821 |
| | P7B1-6Q5I | m2 | Con ETE y DIT para pendiente 0° Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir | 0,500 | x | 2,34949 = | 1,17475 |
| | P922-3EEP | m2 | Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, abocada en sec | 0,500 | x | 11,70300 = | 5,85150 |
| | P923-I4RY | m3 | Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. | 0,150 | x | 73,46973 = | 11,02046 |
| | | | | | | Subtotal... | 37,46492 |
| | | | | | | | 37,46492 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 37,46492 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,87325 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 620

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|---------------------------|--------------|----------|-----------|
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 39,33817 |
| P- 468 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | Rend.: 1,000 | | | 104,22 € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BV21770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 1,000 | x 99,26000 = | 99,26000 | |
| | | | | Subtotal... | | 99,26000 | 99,26000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 99,26000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 4,96300 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 104,22300 |
| P- 469 | J0B21103 | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | Rend.: 1,000 | | | 86,36 € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BV251103 | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 1,000 | x 82,25000 = | 82,25000 | |
| | | | | Subtotal... | | 82,25000 | 82,25000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 82,25000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 4,11250 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 86,36250 |
| P- 470 | J0B25101 | u | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | Rend.: 1,000 | | | 66,42 € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BV255101 | u | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 1,000 | x 63,26000 = | 63,26000 | |
| | | | | Subtotal... | | 63,26000 | 63,26000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 621

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 63,26000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,16300 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 66,42300 | |
| P- 471 | J0B28103 | u | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | Rend.: 1,000 | | 18,85 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | BV258103 | u | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 1,000 | x 17,95000 = | 17,95000 | |
| | | | | Subtotal... | | 17,95000 | 17,95000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 17,95000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,89750 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 18,84750 | |
| P- 472 | J0FHMG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 | Rend.: 1,000 | | 615,74 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | BV29MG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 | 1,000 | x 586,42000 = | 586,42000 | |
| | | | | Subtotal... | | 586,42000 | 586,42000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 586,42000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 29,32100 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 615,74100 | |
| P- 473 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | Rend.: 1,000 | | 19,55 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | BV25HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | 1,000 | x 18,62000 = | 18,62000 | |
| | | | | Subtotal... | | 18,62000 | 18,62000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 622

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|---------------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 18,62000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,93100 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 19,55100 | |
| P- 474 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | Rend.: 1,000 | | 418,95 | € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BV25K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | 1,000 | x 399,00000 = | 399,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 399,00000 | 399,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 399,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 19,95000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 418,95000 | |
| P- 475 | J5V11151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 | Rend.: 1,000 | | 478,46 | € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVA51151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 | 1,000 | x 455,68000 = | 455,68000 | |
| | | | | Subtotal... | | 455,68000 | 455,68000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 455,68000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 22,78400 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 478,46400 | |
| P- 476 | J6V11252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 | Rend.: 1,000 | | 190,52 | € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 623

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------|---|---------------------------|-------------|
| | BVAA1252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escorriments d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 | 1,000 | x | 181,45000 = | 181,45000 |
| | | | | | | Subtotal... | 181,45000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 181,45000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,07250 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 190,52250 |
| P- 477 | J7VC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 | | | Rend.: 1,000 | 1.551,71 € |
| | Materials: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | BVAC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 | 1,000 | x | 1.477,82000 = | 1.477,82000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1.477,82000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.477,82000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 73,89100 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.551,71100 |
| P- 478 | J7VC2145 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 | | | Rend.: 1,000 | 1.551,71 € |
| | Materials: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | BVAC2145 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 | 1,000 | x | 1.477,82000 = | 1.477,82000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1.477,82000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.477,82000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 73,89100 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.551,71100 |
| P- 479 | J7VC2227 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 | | | Rend.: 1,000 | 1.551,71 € |
| | Materials: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 624

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|----------------------|--------|---------------------------|-------------------------|
| | BVAC2227 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 | 1,000 | x | 1.477,82000 = | 1.477,82000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1.477,82000 1.477,82000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.477,82000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 73,89100 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.551,71100 |
| P- 480 | J84ZE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 | Rend.: 1,000 78,75 € | | | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BV2HE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 | 1,000 | x | 75,00000 = | 75,00000 |
| | | | | | | Subtotal... | 75,00000 75,00000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 75,00000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,75000 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 78,75000 |
| P- 481 | J89ZSH0G | u | Determinación del espesor de película de un recubrimiento de pintura intumescente sobre un elemento metálico, según la norma UNE-EN ISO 2808, para un número de determinaciones igual o superior a 15 | Rend.: 1,000 15,65 € | | | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BV2JSH0M | u | Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 1,000 | x | 14,90000 = | 14,90000 |
| | | | | | | Subtotal... | 14,90000 14,90000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 14,90000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,74500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 15,64500 |
| P- 482 | J89ZSH0M | u | Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | Rend.: 1,000 15,65 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------------------|----|---|---------------------------|--------|-------------|-----------|
| P- 483 | Materials: BV2JSH0M | u | Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 1,000 | x | 14,90000 = | 14,90000 |
| | | | | Subtotal... | | 14,90000 | 14,90000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 14,90000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,74500 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 15,64500 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| P- 483 | J911G2CD | u | Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 | Rend.: 1,000 | | 82,43 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: BV2LG2CD | u | Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 | 1,000 | x | 78,50000 = | 78,50000 |
| | | | | Subtotal... | | 78,50000 | 78,50000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 78,50000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,92500 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 82,42500 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| P- 484 | JB125302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 | Rend.: 1,000 | | 512,69 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: BV2B5302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 | 1,000 | x | 488,28000 = | 488,28000 |
| | | | | Subtotal... | | 488,28000 | 488,28000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 488,28000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 24,41400 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 512,69400 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| P- 485 | JBV2A101 | u | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 | Rend.: 1,000 | | 458,37 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 626

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------|---|---------------------------|------------|
| | BVABA101 | u | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 | 1,000 | x | 436,54000 = | 436,54000 |
| | | | | | | Subtotal... | 436,54000 |
| | | | | | | | 436,54000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 436,54000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 21,82700 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 458,36700 |
| P- 486 | JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 | | | Rend.: 1,000 | 498 , 46 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Materials: | | | | | | Import |
| | BVAD1115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 | 1,000 | x | 474,72000 = | 474,72000 |
| | | | | | | Subtotal... | 474,72000 |
| | | | | | | | 474,72000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 474,72000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 23,73600 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 498,45600 |
| P- 487 | JEV59704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | | | Rend.: 1,000 | 630 , 00 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Materials: | | | | | | Import |
| | BVAE9704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | 1,000 | x | 600,00000 = | 600,00000 |
| | | | | | | Subtotal... | 600,00000 |
| | | | | | | | 600,00000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 600,00000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 30,00000 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 630,00000 |
| P- 488 | JEV59724 | u | Jornada per a l'execució de proves finals d'inspecció durant l'execució de l'instal·lació de climatització, segons exigències del projecte i del RITE | | | Rend.: 1,000 | 630 , 00 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Materials: | | | | | | Import |
| | BVAE9704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | 1,000 | x | 600,00000 = | 600,00000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 627

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|--------------|---------------|------------|--|
| | | | Subtotal... | 600,00000 | 600,00000 | | |
| | | | COST DIRECTE | 600,00000 | | | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 30,00000 | | | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 630,00000 | | | |
| P- 489 | JEV69704 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de servicio de la instalación fotovoltaica según exigencias del Proyecto. | Rend.: 1,000 | | 630 , 00 € | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Materials: | | | | | | | |
| | BVAE9704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | Subtotal... | 600,00000 | 600,00000 | | |
| | | | COST DIRECTE | 600,00000 | | | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 30,00000 | | | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 630,00000 | | | |
| P- 490 | JFV58509 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | Rend.: 1,000 | | 630 , 00 € | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Materials: | | | | | | | |
| | BVAF8509 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | Subtotal... | 600,00000 | 600,00000 | | |
| | | | COST DIRECTE | 600,00000 | | | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 30,00000 | | | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 630,00000 | | | |
| P- 491 | JFV58609 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | Rend.: 1,000 | | 630 , 00 € | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Materials: | | | | | | | |
| | BVAF8609 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | Subtotal... | 600,00000 | 600,00000 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 628

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 492 | JFV58709 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | Rend.: 1,000 | | 630,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAF8709 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'oxigen de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 493 | JFV59509 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | Rend.: 1,000 | | 630,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAF9509 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 494 | JFV59609 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | Rend.: 1,000 | | 630,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAF9609 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 629

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 495 | JFV59709 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | Rend.: 1,000 | | 630,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAF9709 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'oxigen de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 496 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | Rend.: 1,000 | | 630,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAG9101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 497 | JGV19108 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de BMS, según exigencias del Proyecto | Rend.: 1,000 | | 630,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAG9101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 630

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 498 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT | Rend.: 1,000 | | 630 ,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAG9101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 499 | JGV19128 | u | Jornada para inspección de la ejecución de la instalación de BMS, según exigencias del Proyecto | Rend.: 1,000 | | 630 ,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAG9101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 500 | JJV18302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitàària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE | Rend.: 1,000 | | 630 ,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAJ8302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitàària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 631

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------------|---------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 501 | JJV1940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 | Rend.: 1,000 | | 630,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAJ940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 502 | JMV19802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE | Rend.: 1,000 | | 630,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAM9802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 600,00000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 30,00000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 630,00000 | |
| P- 503 | JMV19822 | u | Jornada para ejecución de inspección durante la ejecución de la instalación de protección contra incendios, según exigencias del Proyecto y del CTE | Rend.: 1,000 | | 630,00 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BVAM9802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE | 1,000 | x 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 600,00000 | 600,00000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---------|----|--------------|--------------|
| | | | | |
| COST DIRECTE | | | | 600,00000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 30,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 630,00000 |
| | | | | |
| P- 504 | MOSTRES | u | Nota mostres | Rend.: 1,000 |
| | | | | 0,00 € |
| Les mostres a escala 1:1 definides en memòria, en especial, les mostres 1:1 de façana, tenent el seu cost repercutit dintre de cadascuna de les partides. | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 633

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------|----|--|-----------------------------------|
| P- 505 | N1.01 | . | <p>En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes. - El benefici de l'industrial i de les subcontractes. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància dobra. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns. - Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - Els plànols AS Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit. - Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any. - Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats. - S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana oa l'interior dels habitatges, amb pintura de | <p>Rend.: 1,000</p> <p>0,00 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 634

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|--|------|
| | | | <p>color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes.</p> <p>- Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc...</p> <p>- Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment.</p> <p>- Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armaris, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista.</p> <p>- Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament.</p> <p>- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals.</p> <p>- Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada.</p> <p>- Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora.</p> <p>- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips</p> | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 635

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|--|------|
| | | | subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 636

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-------|----|---|-----------------------------------|
| P- 506 | N1.02 | . | <p>Nota general per a tota l'obra</p> <p>Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades.</p> <p>S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.</p> <p>Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.</p> <p>En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra.</p> <p>L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.</p> <p>Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.</p> <p>Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.</p> <p>El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.</p> <p>L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.</p> <p>Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.</p> <p>S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.</p> <p>Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...</p> <p>En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>0,00 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 637

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------------------|
| | | | les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat. | |
| | | | L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte. | |
| P- 507 | NOTA1 | u | Tots els equips del capítol de detecció seran de la marca HoneyWell | Rend.: 1,000 0,00 € |
| P- 508 | NOTAFA | u | Nota LEED | Rend.: 1,000 0,00 € |
| | | | Tots els tancament d'alumini de façana compliran: | |
| | | | Contenido en aluminio reciclado del 75%. DAP, C2C y declaración REACH. Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs | |
| | | | Tots els envidraments compliran: | |
| | | | Contenido en vidrio reciclado > 6%. DAP, C2C y declaración REACH. | |
| | | | Segons plec d'especificaciones LEED. | |
| P- 509 | NOTALEED | u | Nota LEED | Rend.: 1,000 0,00 € |
| | | | Compliment dels requeriments mediambientals necessaris per donar compliment a la certificació LEED, segons el "Plec d'especificacions LEED" adjunt. Els requeriments dels materials i equips definits al Plec són complementaris als detallats a les partides corresponents del pressupost. S'inclouen els mitjans humans i materials necessaris. | |
| P- 510 | NOTAPS | u | Nota LEED | Rend.: 1,000 0,00 € |
| | | | Tots els perfils de fusta tecnològica compliran amb: | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs | |
| | | | Segons el plec d'especificacions LEED. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 638

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------------|---------------|----------------|-------------|
| P- 511 | OPPM-DPR2 | ud | Subministrament i col·locació del desenvolupament del projecte i parametrització per a 32 elements de detecció d'intrusió, 321 elements de detecció d'incendi i 21 càmeres de CCTV a 6 plànols sinòptics | Rend.: 1,000 | | 1 . 723 , 81 € | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 3,600 /R x | 17,78000 = | 64,00800 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 3,600 /R x | 20,95000 = | 75,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 139,42800 | 139,42800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BPPM-DPR2 | u | Desarrollo del proyecto y parametrización para 32 elementos de detección de intrusión, 321 elementos de detección de incendio y 21 cámaras de CCTV en 6 planos sinópticos | 1,000 x | 1.502,30000 = | 1.502,30000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.502,30000 | 1.502,30000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.641,72800 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 82,08640 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.723,81440 | |
| P- 512 | P000-VV02 | ud | Control de Qualitat i Proves segons especificacions de la DF de les instal·lacions de comunicacions i seguretat | Rend.: 1,000 | | 1 . 470 , 00 € | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 639

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-----------------------------------|
| P- 513 | P010.002 | . | <p>Nota comptadors d'energia:</p> <p>S'han de complir amb els requisits següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del llistat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED.- Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus PM5320.- Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355.- Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server 800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici.- El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una ubicació remota.- Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.- El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar.- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).- Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota.- Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>0,00 €</p> |
| P- 514 | P010.005 | . | <p>S'incorpora un sistema de connexió remota al servei meteorològic que permeti buidar anticipadament els 90 m³ necessaris, en cas de previsió de tempesta. Aquest, està connectat al sistema BSM (Building Management System) i protocol·litzat dins del Manual d'Operació i Manteniment. El buidatge es realitzarà amb un període mínim de 20 hores.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>0,00 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 640

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| P- 515 | P011-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | 190,49 € Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | BV11-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg | 1,000 | x 181,42000 = | 181,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 181,42000 | 181,42000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 181,42000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,07100 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 190,49100 |
| P- 516 | P147K-EQDM | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | 23,09 € Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B147L-19OM | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 | 1,000 | x 21,99000 = | 21,99000 | |
| | | | | | Subtotal... | 21,99000 | 21,99000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 21,99000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,09950 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 23,08950 |
| P- 517 | P15B1-EQFW | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | 58,28 € Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B15B1-19NH | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 | 1,000 | x 55,50000 = | 55,50000 | |
| | | | | | Subtotal... | 55,50000 | 55,50000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 55,50000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,77500 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 58,27500 |
| P- 518 | P2R2-EU9Q | m3 | Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | 17,74 € Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 1,000 /R x | 16,65000 = | 16,65000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 641

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--------|-----------|----|--|--|-------------------------------|
| | | | | Subtotal... | 16,65000 |
| | | | | 16,65000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,24975 |
| | | | | COST DIRECTE | 16,89975 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,84499 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 17,74474 |
| P- 519 | P2R5-DT0H | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | Rend.: 1,000 | 6,73 € |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | | Maquinària: | |
| | | | | C154-003M | h |
| | | | | Camió per a transport de 12 t | 0,179 /R x 35,81000 = 6,40999 |
| | | | | Subtotal... | 6,40999 |
| | | | | 6,40999 | |
| | | | | COST DIRECTE | 6,40999 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,32050 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6,73049 |
| P- 520 | P2RA-EU2Y | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus | Rend.: 1,000 | 0,00 € |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | | Materials: | |
| | | | | B2RA-28TU | t |
| | | | | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus | 0,035 x = |
| | | | | Subtotal... | |
| | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| P- 521 | P2RA-EU30 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus | Rend.: 1,000 | 0,00 € |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| | | | | Materials: | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 642

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|----------------|-----------|-----------|
| | B2RA-28UL | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus | 0,040 | x | = | |
| | | | | Subtotal... | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | |
| P- 522 | P2RA-EU36 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus | Rend.: 1,000 | | | 10,49 € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B2RA-28TK | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus | 0,190 | x 52,58000 = | 9,99020 | |
| | | | | Subtotal... | | | 9,99020 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 9,99020 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 0,49951 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 10,48971 |
| P- 523 | P2RA-EU38 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus | Rend.: 1,000 | | | 28,39 € |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B2RA-28UG | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus | 0,200 | x -135,21000 = | -27,04200 | |
| | | | | Subtotal... | | | -27,04200 |
| | | | | COST DIRECTE | | | -27,04200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | -1,35210 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | -28,39410 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 643

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| P- 524 | P2RA-EU3K | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus | Rend.: 1,000 | | 8,21 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B2RA-28UO | t | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus | 0,800 | x 9,77000 = | 7,81600 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,81600 | 7,81600 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 7,81600 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,39080 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 8,20680 |
| P- 525 | P2RA-EU3R | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus | Rend.: 1,000 | | 18,14 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | B2RA-28US | t | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus | 1,000 | x 17,28000 = | 17,28000 | |
| | | | | | Subtotal... | 17,28000 | 17,28000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 17,28000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,86400 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 18,14400 |
| P- 526 | P2RA-EU3U | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus | Rend.: 1,000 | | 12,59 € | |
| | Materials: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 644

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|--------------------|
| | B2RA-28UQ | t | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus | 1,450 | x | 8,27000 = | 11,99150 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,99150 |
| | | | | | | | 11,99150 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 11,99150 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,59958 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 12,59108 |
| P- 527 | P430-6UIB | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | | | 1.401,11 € |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 3,000 | /R x | 17,91000 = | 53,73000 |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 6,000 | /R x | 20,61000 = | 123,66000 |
| | | | | | | Subtotal... | 177,39000 |
| | | | | | | | 177,39000 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 | /R x | 46,61000 = | 139,83000 |
| | | | | | | Subtotal... | 139,83000 |
| | | | | | | | 139,83000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B433-1BSY | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x130 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 | 1,000 | x | 1.014,51000 = | 1.014,51000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1.014,51000 |
| | | | | | | | 1.014,51000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 2,66085 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.334,39085 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 66,71954 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.401,11039 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 645

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-------------|----|---|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 528 | P430-6UIC | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports | Rend.: 1,000 | | 1.567,83 € | |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | | | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 3,000 /R x | 17,91000 = | 53,73000 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 6,000 /R x | 20,61000 = | 123,66000 | |
| | | | | | Subtotal... | 177,39000 | 177,39000 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| | | | | | Subtotal... | 139,83000 | 139,83000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B433-1BSV | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x130 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 | 1,000 x | 1.173,29000 = | 1.173,29000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.173,29000 | 1.173,29000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 2,66085 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.493,17085 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 74,65854 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.567,82939 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 646

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|-----------|---|--|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 529 | P430-6UID | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 25 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports. Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores Segons plec d'especificacions LEED | Rend.: 1,000 | | 1.555,80 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | | 2,750 /R x | 17,91000 = | 49,25250 | |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | | 5,500 /R x | 20,61000 = | 113,35500 | |
| | | | | | Subtotal... | 162,60750 | 162,60750 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | | 2,750 /R x | 46,61000 = | 128,17750 | |
| | | | | | Subtotal... | 128,17750 | 128,17750 |
| Materials: | | | | | | | |
| B433-1BST | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 25 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3 | | 1,000 x | 1.188,49000 = | 1.188,49000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.188,49000 | 1.188,49000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 2,43911 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.481,71411 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 74,08571 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.555,79982 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 647

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|------------------------|-------------|------------|-------------|
| P- 530 | P430-6UIE | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 10x20 a 20x25 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports | Rend.: 1,000 | | 1.226,59 € | |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | | | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 3,000 /R x | 17,91000 = | 53,73000 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 6,000 /R x | 20,61000 = | 123,66000 | |
| | | | | | Subtotal... | 177,39000 | 177,39000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B433-1BSX | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 | 1,000 x | 988,13000 = | 988,13000 | |
| | | | | | Subtotal... | 988,13000 | 988,13000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 2,66085 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.168,18085 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 58,40904 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.226,58989 |
| P- 531 | P437-4S0A | u | Connector amb tirafons cargolat sobre sostre de fusta | Rend.: 1,000 | | 1,09 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,050 /R x | 19,93000 = | 0,99650 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,99650 | 0,99650 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AQ-07GQ | cu | Tornillos para madera o tacos de PVC | 0,010 x | 2,75000 = | 0,02750 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,02750 | 0,02750 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,01495 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,03895 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,05195 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,09089 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 648

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|-----------|----|---|---------------------------|------------|------------|-----------|
| P- 532 | P437-4S9V | kg | Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors arrencada pilars, unions pilars, unions pilars-bigues, bigues-bigues, etc, segons detalls d'unió dels plànols d'estructura. | Rend.: 1,000 | | 4,84 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 0,050 /R x | 17,91000 = | 0,89550 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 0,050 /R x | 20,61000 = | 1,03050 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,92600 | 1,92600 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B4R0-0LRM | kg | Acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller | 1,000 x | 2,65000 = | 2,65000 | |
| | | | | Subtotal... | | 2,65000 | 2,65000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,02889 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 4,60489 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 0,23024 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 4,83513 |
| P- 533 | P43C-6UI1 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntat sobre suport. Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs Segons plec d'especificacions LEED | Rend.: 1,000 | | 1.513,07 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 4,000 /R x | 17,91000 = | 71,64000 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 8,000 /R x | 20,61000 = | 164,88000 | |
| | | | | Subtotal... | | 236,52000 | 236,52000 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| | C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 4,000 /R x | 46,61000 = | 186,44000 | |
| | | | | Subtotal... | | 186,44000 | 186,44000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 649

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|-------------------------|----|---|------------------------|--|---------------|---------------------------|
| | Materials: B433-1BSY | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x130 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 | 1,000 | x | 1.014,51000 = | 1.014,51000 |
| | | | | Subtotal... | | 1.014,51000 | 1.014,51000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50% | 3,54780 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.441,01780 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 5,00% | 72,05089 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.513,06869 |
| P- 534 | P43C-6UI2 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs Segons plec d'especificacions LEED | Rend.: 1,000 | | | 1.596,43 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP6 | | | | h | Ajudant fuster | 4,000 /R x | 17,91000 = 71,64000 |
| A0F-000K | | | | h | Oficial 1a fuster | 8,000 /R x | 20,61000 = 164,88000 |
| | | | | Subtotal... | | 236,52000 | 236,52000 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C15G-00DC | | | | h | Grua autopropulsada de 20 t | 4,000 /R x | 46,61000 = 186,44000 |
| | | | | Subtotal... | | 186,44000 | 186,44000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B433-1BSR | | | | m3 | Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 45x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 | 1,000 x | 1.093,90000 = 1.093,90000 |
| | | | | Subtotal... | | 1.093,90000 | 1.093,90000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50% | 3,54780 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.520,40780 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 5,00% | 76,02039 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.596,42819 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 650

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 535 | P43J-JFFF | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | 97,05 € | | | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,30200 | 11,30200 |
| Materials: | | | | | | | |
| B435-2HIY | u | Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada | | 1,000 x | 3,51000 = | 3,51000 | |
| B436-JPF8 | m2 | Panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur | | 1,000 x | 77,45000 = | 77,45000 | |
| | | | | | Subtotal... | 80,96000 | 80,96000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,16953 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 92,43153 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 4,62158 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 97,05311 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 651

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|-----------|--|---|--------------|-----------|
| P- 536 | P43J-KXCA | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat | Rend.: 1,000 | 136,98 € |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 |
| | | | | Subtotal... | 11,30200 |
| Materials: | | | | | |
| B435-2HIY | u | Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada | 1,000 x | 3,51000 = | 3,51000 |
| B436-LAAA | m2 | Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur | 1,000 x | 115,48000 = | 115,48000 |
| | | | | Subtotal... | 118,99000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,16953 |
| | | | COST DIRECTE | | 130,46153 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,52308 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 136,98461 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 652

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|-----------|---|--|--------------|-----------|
| P- 537 | P43J-KXCB | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat | Rend.: 1,000 | 186,03 € |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 |
| | | | | Subtotal... | 11,30200 |
| Materials: | | | | | 11,30200 |
| B435-2HIY | u | Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada | 1,000 x | 3,51000 = | 3,51000 |
| B436-LAAB | m2 | Panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur | 1,000 x | 162,19000 = | 162,19000 |
| | | | | Subtotal... | 165,70000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,16953 |
| | | | COST DIRECTE | | 177,17153 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 8,85858 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 186,03011 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 653

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-------------|----|---|------------------------|-------------|---------|---------|
| P- 538 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | 1,92 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 0,010 /R x | 17,85000 = | 0,17850 | |
| | A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 0,018 /R x | 20,60000 = | 0,37080 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,54930 | 0,54930 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C206-00DW | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 0,018 /R x | 2,33000 = | 0,04194 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,04194 | 0,04194 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B44Z-0LWF | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 1,000 x | 1,22000 = | 1,22000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,22000 | 1,22000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,01373 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,82497 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,09125 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,91622 |

| | | | | | | | |
|--------|-------------|----|---|--------------|-------------|---------|---------|
| P- 539 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | 1,92 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 0,010 /R x | 17,85000 = | 0,17850 | |
| | A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 0,018 /R x | 20,60000 = | 0,37080 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,54930 | 0,54930 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C206-00DW | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 0,018 /R x | 2,33000 = | 0,04194 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,04194 | 0,04194 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 654

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-------------|----|---|--------------|------|---------------------------|----------|
| | B44Z-0LYB | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant | 1,000 | x | 1,22000 = | 1,22000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,22000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,01373 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,82497 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,09125 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,91622 |
| P- 540 | P448-440A | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per planxes d'escala formada per peça composta, en xapa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | 3,68 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 0,025 | /R x | 17,85000 = | 0,44625 |
| | A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 0,045 | /R x | 20,60000 = | 0,92700 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,37325 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C206-00DW | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 0,045 | /R x | 2,33000 = | 0,10485 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,10485 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B44Z-0LAA | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per planxes d'escala formada per peça composta, en xapa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,000 | x | 1,99000 = | 1,99000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,99000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,03433 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3,50243 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,17512 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3,67755 |
| P- 541 | P44A-E010 | u | Unitat E10 planxes metal·liques compactadores d'acer galvanitzat, amb sistema de planxa metàl·lica de 60cm x 10mm de gruix amb pletines d'acer de 40mm soldades al seu perímetre. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Extrem culminat amb IPN 140 vertical, fixades a forjat amb tacs mecànics tipus Hilti | | | | 342,45 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 655

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|---|----------|----|------------------|---------------------------|-------------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPB | h | Ajudant manyà | 0,200 /R x | 17,73000 = | 3,54600 |
| | A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 |
| | | | | Subtotal... | 11,64200 | 11,64200 |
| Altres: | | | | | | |
| | P44A-E10 | u | Unitat E10 | 1,000 x | 314,50000 = | 314,50000 |
| Unitat E10 planxes metal·liques compactadores d'acer galvanitzat, amb sistema de planxa metàl·lica de 60cm x 10mm de gruix amb pletines d'acer de 40mm soldades al seu perímetre. | | | | | | |
| Extrem culminat amb IPN 140 vertical, fixades a forjat amb tacs mecànics tipus Hilti | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 314,50000 | 314,50000 |
| | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | 326,14200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 16,30710 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 342,44910 |

| | | | | | | | |
|------------|----------|--|--------------------|--|-------------|-----------|-----------|
| P- 542 | P44A-E06 | u | Unitat dintell E06 | Rend.: 1,000 | | | 151,37 € |
| | | | | E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT. Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm | | | |
| | | | | Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPB | h | Ajudant manyà | | 0,150 /R x | 17,73000 = | 2,65950 | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | | 0,200 /R x | 20,24000 = | 4,04800 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,70750 | 6,70750 |
| Materials: | | | | | | | |
| B44A-E06 | u | E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT. Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm | | 1,000 x | 137,45000 = | 137,45000 | |
| | | | | Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud. | | | |
| | | | | | Subtotal... | 137,45000 | 137,45000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 144,15750 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 7,20787 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 658

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------------------------|------------|----|---|---------|---|-------------|-----------|
| | P4510-MH7S | m3 | Formigonament per a pilars, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot | 1,000 | x | 137,80129 = | 137,80129 |
| | P4BE-FIVO | kg | Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 120,000 | x | 1,29306 = | 155,16720 |
| | P4DH-DQHH | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 3 m | 10,000 | x | 15,97456 = | 159,74560 |
| Subtotal... | | | | | | | 452,71409 |
| | | | | | | | 452,71409 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 452,71409 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 22,63570 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 475,34979 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|--|--|----------|
| P- 546 | P4514-WPBB | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3 | Rend.: 1,000 | | | 699,37 € |
|--------|------------|----|---|--------------|--|--|----------|

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---------------------------|------------|----|---|---------|-----------|-------------|
| Partides d'obra: | | | | | | |
| | P4510-MH7S | m3 | Formigonament per a pilars, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot | 1,000 | x | 137,80129 = |
| | P4BE-FIVO | kg | Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 285,000 | x | 1,29306 = |
| | P4DH-DQHH | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 3 m | 10,000 | x | 15,97456 = |
| Subtotal... | | | | | | |
| | | | | | 666,06899 | 666,06899 |
| COST DIRECTE | | | | | | 666,06899 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 33,30345 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 699,37244 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 659

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------|------------|----|---|---------------------------|--------------|-----------|-----------|
| P- 547 | P4524-VRF2 | m3 | Mur de formigó armat, per deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, formigó per armar HA - 25/B/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m3 _Partida formigó: DAP y declaración REACH _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. Segons plec d'especificacions LEED | Rend.: 1,000 | | 221,94 € | |
| Partides d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | P4520-I71C | m3 | Formigonat per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat amb bomba | 1,000 | x 91,09536 = | 91,09536 | |
| | P4BC-43MU | kg | Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 30,000 | x 1,45521 = | 43,65630 | |
| | P4DG-3XQ5 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m | 5,000 | x 15,32328 = | 76,61640 | |
| | | | | Subtotal... | | 211,36806 | 211,36806 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 211,36806 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 10,56840 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 221,93646 |
| P- 548 | P4524-VRGA | m3 | Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3 _Partida formigó: DAP y declaración REACH _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. Segons plec d'especificacions LEED | Rend.: 1,000 | | 338,26 € | |
| Partides d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | P4520-VR65 | m3 | Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba | 1,000 | x 97,69986 = | 97,69986 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 660

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| | P4BC-43MU | kg | Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 70,000 | x | 1,45521 = | 101,86470 | |
| | P4DG-3XQ5 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m | 8,000 | x | 15,32328 = | 122,58624 | |
| Subtotal... | | | | | | | 322,15080 | 322,15080 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| COST DIRECTE | 322,15080 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 16,10754 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 338,25834 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------|--|--|--|-------------------|
| P- 549 | P4524-VRGC | m3 | Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per arma ramb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3 | Rend.: 1,000 | | | | 361 , 94 € |
|--------|------------|----|---|---------------------|--|--|--|-------------------|

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

Partides d'obra:

| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|----|---|--------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| P4520-I72U | m3 | Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot | 1,000 | x | 120,25719 = | 120,25719 | | |
| P4BC-43MU | kg | Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 70,000 | x | 1,45521 = | 101,86470 | | |
| P4DG-3XQ5 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m | 8,000 | x | 15,32328 = | 122,58624 | | |
| Subtotal... | | | | | | | 344,70813 | 344,70813 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| COST DIRECTE | 344,70813 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 17,23541 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 361,94354 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 662

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | P4537-I5SL | m3 | Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba | 1,000 | x | 103,91135 = | 103,91135 | |
| | P4B3-FJX5 | kg | Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 150,000 | x | 1,41474 = | 212,21100 | |
| | P4D6-3UFS | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m | 7,500 | x | 25,03197 = | 187,73978 | |
| | | | | | | Subtotal... | 503,86213 | 503,86213 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 503,86213 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 25,19311 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 529,05524 |
| P- 552 | P4530-WLYA | m3 | Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per revestir, amb una quantia de 3,5 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 | Rend.: 1,000 | | | | 422,38 € |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-------------|----|---|-------------------------------|-------------|----------|-----------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,11726 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 71,27960 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 3,56398 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 74,84358 |
| P- 555 | P45C1-10CV4 | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba | Rend.: 1,000 | | | 85,82 € |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,216 /R x | 16,65000 = | 3,59640 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,054 /R x | 20,26000 = | 1,09404 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,69044 | 4,69044 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C172-003J | h | Camió amb bomba de formigonar | 0,090 /R x | 120,23000 = | 10,82070 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,82070 | 10,82070 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B06F2-I05P | m3 | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 1,020 x | 64,81000 = | 66,10620 | |
| | | | | | Subtotal... | 66,10620 | 66,10620 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,11726 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 81,73460 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 4,08673 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 85,82133 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 666

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | PREU |
|--|------------|---|---|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | 228,27627 |
| P- 557 | P45C5-RW5B | m2 | Llosa alleugerida de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/F/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 45 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 7.5/7,5 cm, armat de la capa inferior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, i armat de la capa superior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, amb una quantia de 0,5 m2/m2 d'alleugeradors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 30 cm d'espessor, armats amb 90 kg/m2 d'acer a barres corrugades, utilitzant encofrat per deixar el formigó vist de <= 5 m d'alçada, formigonat amb bomba. Quantia teòrica d'armat de 90kg/m2 corresponent a l'armat en malla sup i inferior, armat de nervis, capitells, jàsseres i cèrcols. Unitat completa que inclou la part proporcional de capitells, jàsseres, jàsseres de cantell i cèrcols. _Partida formigó: DAP y declaración REACH _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. Segons plec d'especificacions LEED | Rend.: 1,000 | | | | 214,59 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Partides d'obra: | | | | | | | | |
| P45C1-MPFF | m3 | Formigonament de lloses alleugerides amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, en dos fases | 0,3575 | x | 94,62342 = | 33,82787 | | |
| P4B8-D6QM | kg | Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer a barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 70,000 | x | 1,42874 = | 100,01180 | | |
| P4B9-D6RC | m2 | Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 2,000 | x | 5,49552 = | 10,99104 | | |
| _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | | | | | |
| Segons plec d'especificacions LEED | | | | | | | | |
| P4D0-A82P | m3 | Alleugeradors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó | 0,175 | x | 35,44843 = | 6,20348 | | |
| P4DC-3UY5 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist | 1,150 | x | 46,38354 = | 53,34107 | | |
| | | | | Subtotal... | | 204,37526 | 204,37526 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 667

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------|-------------|---|--|--|------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 204,37526 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,21876 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 214,59402 | |
| P- 558 | P45C6-10MQA | m2 | Llosa inclinada per a escala de 20 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fenòlic, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2 | Rend.: 1,000 | | 236,51 € | |
| | | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | |
| | | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | |
| | | | | Segons plec d'especificacions LEED | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| P45C1-IHV7 | m3 | Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba | 0,3059 | x | 97,79189 = | 29,91454 | |
| P4B8-D6QH | kg | Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 20,000 | x | 1,46024 = | 29,20480 | |
| P4DC-3UYA | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist | 2,300 | x | 72,23064 = | 166,13047 | |
| | | | | Subtotal... | | 225,24981 | 225,24981 |
| | | | | COST DIRECTE | | 225,24981 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,26249 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 236,51230 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 668

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|--|--|--|
| P- 559 | P45C7-P4WL | m2 | Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2 | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | 105,00 € | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 669

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | | | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|----------|
| P- 560 | P45C7-P66A | m2 | Llosa de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m2 | Rend.: 1,000 | 162,85 € |
|--------|------------|----|---|--------------|----------|

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Partides d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------------|----|---|---------|---------------|-----------|-----------|
| P45C1-ME4E | m3 | Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba | 0,300 | x 100,60709 = | 30,18213 | |
| P4B8-D6QK | kg | Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 40,000 | x 1,46024 = | 58,40960 | |
| P4DC-3UY6 | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist | 1,100 | x 60,45876 = | 66,50464 | |
| Subtotal... | | | | | 155,09637 | 155,09637 |

| | |
|-------------------------------|------------------|
| COST DIRECTE | 155,09637 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,75482 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 162,85119 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|---|--------------|--------|
| P- 561 | P4B9-D6RC | m2 | Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | Rend.: 1,000 | 5,77 € |
|--------|-----------|----|---|--------------|--------|

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------------|------------|------------|---------|--------|
| A01-FEP0 | h | Ajudant ferrallista | 0,030 /R x | 17,78000 = | 0,53340 | |
| A0F-000I | h | Oficial 1a ferrallista | 0,030 /R x | 20,26000 = | 0,60780 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 670

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|------------------------|-------|-----------|---------|
| | | | | Subtotal... | | 1,14120 | 1,14120 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B0AM-078F | kg | Filferro recuit 1,3 mm | 0,020 | x | 1,46000 = | 0,02920 |
| | B0B8-108F | m2 | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 1,200 | x | 3,59000 = | 4,30800 |
| | | | | Subtotal... | | 4,33720 | 4,33720 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,01712 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 5,49552 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,27478 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 5,77029 |

| | | | | | | | |
|------------------|-----------|---|--|--------------|-------------|----------|---------|
| P- 562 | P4E4-5NS2 | m2 | Paret estructural per revestir, de 20 cm de gruix, de bloc buit de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb calcària CEM II /B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massitzades amb formigonat per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per l'armat de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent llindes de pas marcats en plànols. | Rend.: 1,000 | | | 48,02 € |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| P4531-MIH3 | m3 | Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 | 0,02548 | x | 600,66935 = | 15,30506 | |
| P4E0-DAVK | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armat de parets de blocs de morter de ciment | 1,050 | x | 1,22843 = | 1,28985 | |
| P4E2-LP1G | m3 | Formigonat per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30/F/20/XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment | 0,020 | x | 109,15366 = | 2,18307 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 671

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------------|------------|----|---|--|---|---------------------------|----------|----------|
| | P4E5-DKMN | m2 | Paret estructural per revestir, de 20 cm de gruix, de bloc buit de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb calcària CEM II /B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 | 1,000 | x | 26,95791 = | 26,95791 | |
| | | | | | | Subtotal... | 45,73589 | 45,73589 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 45,73589 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,28679 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 48,02268 |
| P- 563 | P4L5-M8N1 | m2 | Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 0,75 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot | Rend.: 1,000 | | | | 35,40 € |
| | | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | | |
| | | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | | | Segons plec d'especificacions LEED | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Partides d'obra: | | | | | | | | |
| | P4599-ME2K | m3 | Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot | 0,067 | x | 100,37876 = | 6,72538 | |
| | P4BI-D9P6 | kg | Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,500 | x | 1,41620 = | 2,12430 | |
| | P4BJ-D9PG | m2 | Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,000 | x | 2,45971 = | 2,45971 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 673

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------|-----------|---|--|---------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | COST DIRECTE | 43,08221 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,15411 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 45,23632 | | |
| P- 565 | P4L5-MBHB | m2 | Formació de forjat 20 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) segons projecte, amb una quantia de 2,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 12 i 12 mm de D i una quantia de 0,17 m3/m2 de formigonat de forjats amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA 25/P/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocament amb bomba. _Partida formigó: DAP y declaración REACH _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. Segons plec d'especificacions LEED | Rend.: 1,000 | 52,46 € | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| P4599-KI5Z | m3 | Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba | 0,170 | x | 94,18037 = | 16,01066 | |
| P4BI-D9P6 | kg | Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 2,500 | x | 1,41620 = | 3,54050 | |
| P4BJ-D9PF | m2 | Armadura per a forjats amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 | 1,000 | x | 10,00752 = | 10,00752 | |
| P4LC-6549 | m2 | Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura | 1,000 | x | 20,40568 = | 20,40568 | |
| | | | | Subtotal... | | 49,96436 | 49,96436 |
| | | | | COST DIRECTE | 49,96436 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,49822 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 52,46258 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 674

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 566 | P510-38DS | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir | Rend.: 1,000 | | 6,47 € | |
| | | | SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 90% | | | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,150 /R x | 16,65000 = | 2,49750 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,035 /R x | 20,26000 = | 0,70910 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,20660 | 3,20660 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B038-05NU | t | Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm | 0,17897 x | 16,26000 = | 2,91005 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,91005 | 2,91005 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,04810 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 6,16475 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,30824 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 6,47299 |
| P- 567 | P51B-000A | u | Caixa de registre Basquet QB-20 "PROJAR". Solució professional per als punts de sortida d'aigua en cobertes enjardinades semi intensives amb una construcció de 40 cm. Caixa modular per al cobriment dels embornals en cobertes enjardinades, amb una alçada que pot variar en funció del gruix de substrat. Material: barreja de polímers PP d'alta qualitat resistent UV; resistent a petjades; 4 obertures per a canonada de drenatge pre-tallades. Coberta amb filtres perimetrals i laterals totalment reixats per assegurar la continuïtat del drenatge de l'aigua. Dimensions secció quadrada: 40x40x20 cm | Rend.: 1,000 | | 57,05 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,300 /R x | 19,93000 = | 5,97900 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,97900 | 5,97900 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B511-000A | u | Caixa de registre basquet QB-20 "PROJAR" | 1,000 x | 48,35000 = | 48,35000 | |
| | | | | | Subtotal... | 48,35000 | 48,35000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 54,32900 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,71645 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 57,04545 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 675

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 568 | P51B-000B | m | Vora TGE-AL-14/22 "PROJAR". Vora d'alumini per a la separació de graves i substrat a cobertes enjardinades on l'espessor de la construcció està entre 14 i 22 cm. Perfil perforat, amb forma de L, telescòpic i fabricat d'alumini, doblegat en cinc arestes. Està fabricat en dues cares amb una amplada de 14 i 22 cm, i pot ser recolzat per totes dues. Les parts externes i internes llisquen les unes dins les altres i les unions es realitzen amb elements connectors. Grandària d'un sol perfil: 200×14×22 cm (L×A×H); Pes: 5,6 kg/pcs, 1.4 kg/lm. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 33,26 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,100 /R x | 19,93000 = | 1,99300 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,99300 | 1,99300 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B511-000B | ml | Vora TGE-AL-14/22 Projar | 1,000 x | 29,68000 = | 29,68000 | |
| | | | | | Subtotal... | 29,68000 | 29,68000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 31,67300 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,58365 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 33,25665 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 676

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--------|---|----------------------------|--------|-------|----------------|-------|-------|--------------------|--------|-------|-----------------------|-------|-------|---|-------|-------|------------------------------|---------|--------|---------------------|----|----|-----------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|------------------|-------|--------|-----------------------------------|-------|-------|----------|-------|-------|---------------------|---------|-------|----------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------------------|---------|--------|-------------------------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|---------------------|---------|-------|-------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|--------------|---------|
| P- 569 | P51B-YTPA | m2 | <p>Subministrament i col·locació de coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", acabat segons projecte de jardineria amb aquesta composició:</p> <p>PLANTACIÓ MONOESPECÍFICA ALÇADA AMPLADA</p> <table><tr><td>Calamagrostis brachytricha</td><td>80/100</td><td>80/90</td></tr><tr><td>Dietes bicolor</td><td>60/80</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Dietes grandiflora</td><td>60/100</td><td>40/60</td></tr><tr><td>Hesperaloe parviflora</td><td>40/60</td><td>40/50</td></tr><tr><td>Perovskia atriplicifolia "Little Spire"</td><td>30/60</td><td>30/60</td></tr><tr><td>Miscanthus sinensis Flamingo</td><td>100/150</td><td>90/100</td></tr><tr><td>Teucrium x lucydris</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>Convolvulus sabaticus</td><td>15/20</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Thymus ciliatus</td><td>15/20</td><td>60/70</td></tr></table> <p>COMBINACIONS ALÇADA AMPLADA</p> <p>COMBINACIÓ 1</p> <table><tr><td>Limonium insigne</td><td>80/90</td><td>90/110</td></tr><tr><td>Phlomis purpurea var. Almeriensis</td><td>60/80</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Poa cita</td><td>30/40</td><td>30/60</td></tr><tr><td>Verbena bonariensis</td><td>100/110</td><td>70/80</td></tr></table> <p>COMBINACIÓ 2</p> <table><tr><td>Cistus x florentinus</td><td>30/40</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Santolina etrusca</td><td>30/60</td><td>30/60</td></tr><tr><td>Euphorbia characias var. Wulfenii</td><td>100/120</td><td>80/100</td></tr><tr><td>Centranthus ruber Albus</td><td>60/70</td><td>50/60</td></tr></table> <p>COMBINACIÓ 3</p> <table><tr><td>Ballota pseudodictamnus</td><td>40/60</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Iris germanica "Black Dragon"</td><td>60/90</td><td>40/60</td></tr><tr><td>Lavandula dentata</td><td>60/80</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Origanum onites</td><td>80/90</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Verbena bonariensis</td><td>100/110</td><td>70/80</td></tr></table> <p>COMBINACIÓ 4</p> <table><tr><td>Bonoria crenulata</td><td>50/60</td><td>70/80</td></tr><tr><td>Pimelea ferruginea</td><td>60/80</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Iris unguicularis</td><td>40/50</td><td>20/30</td></tr><tr><td>Liriope muscari "Big Blue"</td><td>30/35</td><td>20/30</td></tr></table> <p>COMBINACIÓ 5</p> | Calamagrostis brachytricha | 80/100 | 80/90 | Dietes bicolor | 60/80 | 60/80 | Dietes grandiflora | 60/100 | 40/60 | Hesperaloe parviflora | 40/60 | 40/50 | Perovskia atriplicifolia "Little Spire" | 30/60 | 30/60 | Miscanthus sinensis Flamingo | 100/150 | 90/100 | Teucrium x lucydris | 30 | 50 | Convolvulus sabaticus | 15/20 | 60/80 | Thymus ciliatus | 15/20 | 60/70 | Limonium insigne | 80/90 | 90/110 | Phlomis purpurea var. Almeriensis | 60/80 | 60/80 | Poa cita | 30/40 | 30/60 | Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 | Cistus x florentinus | 30/40 | 60/80 | Santolina etrusca | 30/60 | 30/60 | Euphorbia characias var. Wulfenii | 100/120 | 80/100 | Centranthus ruber Albus | 60/70 | 50/60 | Ballota pseudodictamnus | 40/60 | 60/80 | Iris germanica "Black Dragon" | 60/90 | 40/60 | Lavandula dentata | 60/80 | 60/80 | Origanum onites | 80/90 | 60/80 | Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 | Bonoria crenulata | 50/60 | 70/80 | Pimelea ferruginea | 60/80 | 60/80 | Iris unguicularis | 40/50 | 20/30 | Liriope muscari "Big Blue" | 30/35 | 20/30 | Rend.: 1,000 | 77,81 € |
| Calamagrostis brachytricha | 80/100 | 80/90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dietes bicolor | 60/80 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dietes grandiflora | 60/100 | 40/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hesperaloe parviflora | 40/60 | 40/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perovskia atriplicifolia "Little Spire" | 30/60 | 30/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miscanthus sinensis Flamingo | 100/150 | 90/100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teucrium x lucydris | 30 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Convolvulus sabaticus | 15/20 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thymus ciliatus | 15/20 | 60/70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limonium insigne | 80/90 | 90/110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phlomis purpurea var. Almeriensis | 60/80 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa cita | 30/40 | 30/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cistus x florentinus | 30/40 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Santolina etrusca | 30/60 | 30/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Euphorbia characias var. Wulfenii | 100/120 | 80/100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centranthus ruber Albus | 60/70 | 50/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ballota pseudodictamnus | 40/60 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris germanica "Black Dragon" | 60/90 | 40/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lavandula dentata | 60/80 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Origanum onites | 80/90 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bonoria crenulata | 50/60 | 70/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pimelea ferruginea | 60/80 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris unguicularis | 40/50 | 20/30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liriope muscari "Big Blue" | 30/35 | 20/30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 677

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|------|------------------|---|---------------------|
| | | | Achillea clypeolata monshine 60/70 45/60 | |
| | | | Artemisia Powis Castle 60/80 80/100 | |
| | | | Dianella caerulea 40/50 40/50 | |
| | | | Limonium insigne 80/90 90/110 | |
| | | | COMBINACIÓ 6 | |
| | | | Bulbine frutescens 30/40 40/60 | |
| | | | Phlomis crysophylla 60/80 80/100 | |
| | | | Poa cita 30/40 30/60 | |
| | | | ARBUSTIVA DE FONS | |
| | | | Arbutus unedo | |
| | | | Cassia artemisioides-senna artemisioides (x2u) | |
| | | | Phillyrea angustifolia(x2u) | |
| | | | Pistacia terebinthus(x2u) | |
| | | | Salvia canariensis(x3u) | |
| | | | ENFILADISSES | |
| | | | Hardenbergia comptoniana | |
| | | | Passiflora citrina | |
| | | | Trachelospermum jasminoides | |
| | | | Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | |
| | | | Unitats | Preu € |
| | | | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEPJ | h | Ajudant jardiner | 0,585 /R x | 22,38000 = 13,09230 |
| A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,585 /R x | 19,93000 = 11,65905 |
| | | | Subtotal... | 24,75135 |
| Materials: | | | | 24,75135 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 678

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--------|--|----------------------------|--------|-------|----------------|-------|-------|--------------------|--------|-------|-----------------------|-------|-------|---|-------|-------|------------------------------|---------|--------|---------------------|----|----|-----------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|------------------|-------|--------|-----------------------------------|-------|-------|----------|-------|-------|---------------------|---------|-------|----------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------------------------|---------|--------|-------------------------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|---------------------|---------|-------|-------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|---|------------|----------|
| | B511-YTAA | m2 | <p>Coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", acabat segons projecte de jardineria amb aquesta composició:</p> <p>PLANTACIÓ MONOESPECÍFICA ALÇADA AMPLADA</p> <table><tr><td>Calamagrostis brachytricha</td><td>80/100</td><td>80/90</td></tr><tr><td>Dietes bicolor</td><td>60/80</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Dietes grandiflora</td><td>60/100</td><td>40/60</td></tr><tr><td>Hesperaloe parviflora</td><td>40/60</td><td>40/50</td></tr><tr><td>Perovskia atriplicifolia "Little Spire"</td><td>30/60</td><td>30/60</td></tr><tr><td>Miscanthus sinensis Flamingo</td><td>100/150</td><td>90/100</td></tr><tr><td>Teucrium x lucydris</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>Convolvulus sabaticus</td><td>15/20</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Thymus ciliatus</td><td>15/20</td><td>60/70</td></tr></table> <p>COMBINACIONS ALÇADA AMPLADA</p> <p>COMBINACIÓ 1</p> <table><tr><td>Limonium insigne</td><td>80/90</td><td>90/110</td></tr><tr><td>Phlomis purpurea var. Almeriensis</td><td>60/80</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Poa cita</td><td>30/40</td><td>30/60</td></tr><tr><td>Verbena bonariensis</td><td>100/110</td><td>70/80</td></tr></table> <p>COMBINACIÓ 2</p> <table><tr><td>Cistus x florentinus</td><td>30/40</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Santolina etrusca</td><td>30/60</td><td>30/60</td></tr><tr><td>Euphorbia characias var. Wulfenii</td><td>100/120</td><td>80/100</td></tr><tr><td>Centranthus ruber Albus</td><td>60/70</td><td>50/60</td></tr></table> <p>COMBINACIÓ 3</p> <table><tr><td>Ballota pseudodictamnus</td><td>40/60</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Iris germanica "Black Dragon"</td><td>60/90</td><td>40/60</td></tr><tr><td>Lavandula dentata</td><td>60/80</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Origanum onites</td><td>80/90</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Verbena bonariensis</td><td>100/110</td><td>70/80</td></tr></table> <p>COMBINACIÓ 4</p> <table><tr><td>Bonoria crenulata</td><td>50/60</td><td>70/80</td></tr><tr><td>Pimelea ferruginea</td><td>60/80</td><td>60/80</td></tr><tr><td>Iris unguicularis</td><td>40/50</td><td>20/30</td></tr><tr><td>Liriope muscari "Big Blue"</td><td>30/35</td><td>20/30</td></tr></table> <p>COMBINACIÓ 5</p> <table><tr><td>Achillea clypeolata monshine</td><td>60/70</td><td>45/60</td></tr></table> | Calamagrostis brachytricha | 80/100 | 80/90 | Dietes bicolor | 60/80 | 60/80 | Dietes grandiflora | 60/100 | 40/60 | Hesperaloe parviflora | 40/60 | 40/50 | Perovskia atriplicifolia "Little Spire" | 30/60 | 30/60 | Miscanthus sinensis Flamingo | 100/150 | 90/100 | Teucrium x lucydris | 30 | 50 | Convolvulus sabaticus | 15/20 | 60/80 | Thymus ciliatus | 15/20 | 60/70 | Limonium insigne | 80/90 | 90/110 | Phlomis purpurea var. Almeriensis | 60/80 | 60/80 | Poa cita | 30/40 | 30/60 | Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 | Cistus x florentinus | 30/40 | 60/80 | Santolina etrusca | 30/60 | 30/60 | Euphorbia characias var. Wulfenii | 100/120 | 80/100 | Centranthus ruber Albus | 60/70 | 50/60 | Ballota pseudodictamnus | 40/60 | 60/80 | Iris germanica "Black Dragon" | 60/90 | 40/60 | Lavandula dentata | 60/80 | 60/80 | Origanum onites | 80/90 | 60/80 | Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 | Bonoria crenulata | 50/60 | 70/80 | Pimelea ferruginea | 60/80 | 60/80 | Iris unguicularis | 40/50 | 20/30 | Liriope muscari "Big Blue" | 30/35 | 20/30 | Achillea clypeolata monshine | 60/70 | 45/60 | 1,000 | x | 49,35000 = | 49,35000 |
| Calamagrostis brachytricha | 80/100 | 80/90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dietes bicolor | 60/80 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dietes grandiflora | 60/100 | 40/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hesperaloe parviflora | 40/60 | 40/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Perovskia atriplicifolia "Little Spire" | 30/60 | 30/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miscanthus sinensis Flamingo | 100/150 | 90/100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teucrium x lucydris | 30 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Convolvulus sabaticus | 15/20 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thymus ciliatus | 15/20 | 60/70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limonium insigne | 80/90 | 90/110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phlomis purpurea var. Almeriensis | 60/80 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poa cita | 30/40 | 30/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cistus x florentinus | 30/40 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Santolina etrusca | 30/60 | 30/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Euphorbia characias var. Wulfenii | 100/120 | 80/100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Centranthus ruber Albus | 60/70 | 50/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ballota pseudodictamnus | 40/60 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris germanica "Black Dragon" | 60/90 | 40/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lavandula dentata | 60/80 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Origanum onites | 80/90 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bonoria crenulata | 50/60 | 70/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pimelea ferruginea | 60/80 | 60/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iris unguicularis | 40/50 | 20/30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liriope muscari "Big Blue" | 30/35 | 20/30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Achillea clypeolata monshine | 60/70 | 45/60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 679

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---|-------------------|
| | | | Artemisia Powis Castle 60/80 80/100 | |
| | | | Dianella caerulea 40/50 40/50 | |
| | | | Limonium insigne 80/90 90/110 | |
| | | | COMBINACIÓ 6 | |
| | | | Bulbine frutescens 30/40 40/60 | |
| | | | Phlomis crysophylla 60/80 80/100 | |
| | | | Poa cita 30/40 30/60 | |
| | | | ARBUSTIVA DE FONS | |
| | | | Arbutus unedo | |
| | | | Cassia artemisioides-senna artemisioides (x2u) | |
| | | | Phillyrea angustifolia(x2u) | |
| | | | Pistacia terebinthus(x2u) | |
| | | | Salvia canariensis(x3u) | |
| | | | ENFILADISSES | |
| | | | Hardenbergia comptoniana | |
| | | | Passiflora citrina | |
| | | | Trachelospermum jasminoides | |
| | | | Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | |
| | | | Subtotal... | 49,35000 49,35000 |
| | | | COST DIRECTE | 74,10135 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,70507 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 77,80642 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 680

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|------------------|---|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 570 | P51B-YTPV | m2 | Subministrament i col·locació de coberta verda extensiva inclinada fins a 12 °, convencional, no transitable "PROJAR FLORA". Composta CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre GTW-300 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic, compost per fibres de polièster unides per agatejat, termosoldat per ambdues cares, d'1,8 mm d'espessor, retenció d'aigua 1,5 l/m², resistència a la tracció longitudinal 6 kN/m, resistència CBR a punxonament 1,5 kN, i massa superficial 300 g/m²; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-25 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 25 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE COBERTURA: substrat CoverPro Flora "PROJAR", compost de ceràmica seleccionada triturada, roca volcànica o sorra de sílice i altres components vegetals; amb pH de 8, de 80 mm de gruix; Xarxa de coco ECONET 400 PROJAR"; Plantes amb cepelló pla "PROJAR". Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. El preu no inclou la formació de pendents. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 130 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | Rend.: 1,000 | | 70,40 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPJ | h | Ajudant jardiner | | 0,557 /R x | 22,38000 = | 12,46566 | |
| A0F-000B | h | Oficial 1a | | 0,557 /R x | 19,93000 = | 11,10101 | |
| Materials: | | | | | Subtotal... | 23,56667 | 23,56667 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 681

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|---------------------------|---|------------|----------|
| | B511-YTPN | m2 | Coberta verda extensiva inclinada fins a 12 °, convencional, no transitable "PROJAR FLORA". Composta CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre GTW-300 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic, compost per fibres de polièster unides per agatejat, termosoldat per ambdues cares, d'1,8 mm d'espessor, retenció d'aigua 1,5 l/m², resistència a la tracció longitudinal 6 kN/m, resistència CBR a punxonament 1,5 kN, i massa superficial 300 g/m²; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-25 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 25 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE COBERTURA: substrat CoverPro Flora "PROJAR", compost de ceràmica seleccionada triturada, roca volcànica o sorra de sílice i altres components vegetals; amb pH de 8, de 80 mm de gruix; Xarxa de coco ECONET 400 PROJAR"; Plantes amb cepelló pla "PROJAR". Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. El preu no inclou la formació de pendents. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 130 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | 1,000 | x | 43,48000 = | 43,48000 |
| | | | | Subtotal... | | 43,48000 | 43,48000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 67,04667 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 3,35233 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 70,39900 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 683

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------|-----------|----|---|---------------------------|--------|------------|------------|
| | B511-YTPQ | m2 | Coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", amb barreja de Festuca Arundinacea, Poa Pratensis i Ray Grass Inglés. Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | 1,000 | x | 49,35000 = | 49,35000 |
| | | | | Subtotal... | | 49,35000 | 49,35000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 74,10135 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 3,70507 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 77,80642 |
| P- 572 | P542-9001 | u | Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. | Rend.: 1,000 | | | 2.008,08 € |
| Partides d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 684

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|---------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 506,350 | x | 1,82497 = | 924,07356 | |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |
| | P542-901Q | m2 | Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques | 25,830 | x | 15,73120 = | 406,33690 | |
| | P8B2-G2EL | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm. | 32,050 | x | 18,16057 = | 582,04627 | |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.912,45673 | 1.912,45673 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1.912,45673 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 95,62284 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.008,07957 |

P- 573 P542-9002 u Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. Rend.: 1,000 2.327,61 €

| Partides d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------------|----|---|---------|--------|-----------|-------------|
| P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 587,400 | x | 1,82497 = | 1.071,98738 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 685

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|--------|---|-------------|-------------|
| | P542-901Q | m2 | Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques | 29,850 | x | 15,73120 = | 469,57632 |
| | P8B2-G2EL | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm. | 37,180 | x | 18,16057 = | 675,20999 |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 2.216,77369 |
| | | | | | | | 2.216,77369 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| COST DIRECTE | 2.216,77369 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 110,83868 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.327,61237 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 574 | P5Z11-4ZD6 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà | Rend.: 1,000 | | | 20,67 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,165 | /R x 16,65000 = | 2,74725 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,165 | /R x 20,26000 = | 3,34290 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,09015 | 6,09015 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B030-05PN | m3 | Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, en sacs | 0,175 | x 71,08000 = | 12,43900 | |
| | B0F19-1323 | u | Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 3,8955 | x 0,19000 = | 0,74015 | |
| | B07F-0LT6 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0021 | x 153,47806 = | 0,32230 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,50145 | 13,50145 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,09135 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 19,68295 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,98415 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 20,66710 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|--------|---------|---------|
| P- 575 | P5Z19-4ZFW | m2 | Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà | Rend.: 1,000 | | | 14,95 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 686

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|--------|---------------------------|----------|
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,090 | /R x | 16,65000 = | 1,49850 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,090 | /R x | 20,26000 = | 1,82340 |
| | | | | | | Subtotal... | 3,32190 |
| | | | | | | | 3,32190 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B07I-CVXZ | m3 | Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,101 | x | 107,62150 = | 10,86977 |
| | | | | | | Subtotal... | 10,86977 |
| | | | | | | | 10,86977 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,04983 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 14,24150 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,71207 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 14,95357 |
| P- 576 | P5ZDC-HJAA | m | Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques. | Rend.: 1,000 | | | 22,29 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,125 | /R x | 17,78000 = | 2,22250 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,250 | /R x | 20,26000 = | 5,06500 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,28750 |
| | | | | | | | 7,28750 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A5-06VX | u | Cargol autoroscant amb volandera | 6,000 | x | 0,12000 = | 0,72000 |
| | B0CHK-0001 | m | Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix. | 1,000 | x | 13,11000 = | 13,11000 |
| | | | | | | Subtotal... | 13,83000 |
| | | | | | | | 13,83000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,10931 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 21,22681 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,06134 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 22,28815 |
| P- 577 | P5ZE6-52AA | m | Vora lliure de planxa d'alumini de 1mm de gruix i 2200mm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, acabat lacat color a escollir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | 33,55 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,100 | /R x | 16,65000 = | 1,66500 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,200 | /R x | 20,26000 = | 4,05200 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,71700 |
| | | | | | | | 5,71700 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B5ZE3-000A | m | Vora lliure planxa AL e=1mm, desenv.<2200mm fix. mecàniques | 1,200 | x | 21,21000 = | 25,45200 |
| | B5ZZB-131G | u | Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm | 4,000 | x | 0,16000 = | 0,64000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 687

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|--------|------------|----|---|---------------------------|------------|----------------|
| | | | | Subtotal... | 26,09200 | 26,09200 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,14293 |
| | | | | COST DIRECTE | | 31,95193 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,59760 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 33,54952 |
| P- 578 | P5ZH0-52G6 | u | Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides) | Rend.: 1,000 | | 65,12 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,375 /R x | 16,65000 = | 6,24375 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,750 /R x | 20,26000 = | 15,19500 |
| | | | | Subtotal... | 21,43875 | 21,43875 |
| | Materials: | | | | | |
| | BD55-0N43 | u | Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat metàl·lica | 1,000 x | 39,21000 = | 39,21000 |
| | B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0147 x | 71,58740 = | 1,05233 |
| | | | | Subtotal... | 40,26233 | 40,26233 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,32158 |
| | | | | COST DIRECTE | | 62,02266 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,10113 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 65,12379 |
| P- 579 | P5ZH2-52BA | u | Reixa de desguàs de formigó polímer amb reixa de fosa de diàmetre 350 mm i amplada 300mm ACODRAIN 300 o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:6 | Rend.: 1,000 | | 108,08 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,300 /R x | 16,65000 = | 4,99500 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,550 /R x | 20,26000 = | 11,14300 |
| | | | | Subtotal... | 16,13800 | 16,13800 |
| | Materials: | | | | | |
| | B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,15015 x | 71,58740 = | 10,74885 |
| | | | | Subtotal... | 10,74885 | 10,74885 |
| | Altres: | | | | | |
| | B5ZH4-000A | u | Reixa desguàs formigó polímer i reixa de fosa ACODRAIN 300 o equivalent | 1,000 x | 75,80000 = | 75,80000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 688

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------------|------------|----|---|---|-----------------------|-----------|
| | | | | Subtotal... | 75,80000 | 75,80000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,24207 |
| | | | | COST DIRECTE | | 102,92892 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 5,14645 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 108,07537 |
| P- 580 | P6123-7BPF | m2 | Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | Rend.: 1,000 | | 46,47 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| A0D-0007 | | | h | Manobre | 0,426 /R x 16,65000 = | 7,09290 |
| A0E-000A | | | h | Manobre especialista | 0,213 /R x 17,31000 = | 3,68703 |
| A0F-000T | | | h | Oficial 1a paleta | 0,852 /R x 20,26000 = | 17,26152 |
| | | | | Subtotal... | 28,04145 | 28,04145 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C17A-00JM | | | h | Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel | 0,213 /R x 1,28000 = | 0,27264 |
| | | | | Subtotal... | 0,27264 | 0,27264 |
| Materials: | | | | | | |
| B011-05ME | | | m3 | Aigua | 0,0085 x 1,22000 = | 0,01037 |
| B07L-1PYC | | | t | Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,05645 x 34,15000 = | 1,92777 |
| B0F10-1BKR | | | u | Maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 41,56863 x 0,32000 = | 13,30196 |
| | | | | Subtotal... | 15,24010 | 15,24010 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,70104 |
| | | | | COST DIRECTE | | 44,25523 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 2,21276 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 46,46799 |
| P- 581 | P6180-5QFW | m2 | Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret | Rend.: 1,000 | | 32,06 € |
| Partides d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 689

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|------------|----|---|-------|---|------------|----------|----------|
| | P4Z1-3LY9 | m | Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret | 1,000 | x | 1,34578 = | 1,34578 | |
| | P6182-45CI | m2 | Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari | 1,000 | x | 29,19198 = | 29,19198 | |
| Subtotal... | | | | | | | 30,53776 | 30,53776 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 30,53776 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 1,52689 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 32,06465 |

P- 582 P654-8L01 m2 Envans Pladur 120/400 (70-35H) SOLIDTEX MW Rend.: 1,000 69,40 €

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, d'alta resistència mecànica de 12,5 mm de gruix SOLIDTEX de pladur o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$.
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|----|---|------------|------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| Subtotal... | | | | | 10,77100 | 10,77100 |
| Materials: | | | | | | |
| B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 6,000 x | 0,16000 = | 0,96000 | |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,120 x | 2,52000 = | 0,30240 | |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,420 x | 8,15000 = | 3,42300 | |
| B0CC0-21OZ | m2 | Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afïnada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 4,120 x | 8,35000 = | 34,40200 | |
| B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,940 x | 0,44000 = | 0,41360 | |
| B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,9975 x | 0,86000 = | 0,85785 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 690

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|------------|----|--|-------|---|-----------|----------|----------|
| | B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 7,350 | x | 1,00000 = | 7,35000 | |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W | 2,060 | x | 2,54000 = | 5,23240 | |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 4,000 | x | 0,03000 = | 0,12000 | |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,800 | x | 1,03000 = | 0,82400 | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 | x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 55,16525 | 55,16525 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,16157 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 66,09781 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 3,30489 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 69,40271 |

| | | | | | | | |
|--|-----------|--|--|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 583 | P654-8M02 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35) 20MNIA-2F MW | Rend.: 1,000 | | | 78,82 € |
| <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus d'alta duresa superficial(I) i resistent al foc (F) tipus OMNIA de Pladur o equivalent a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 | /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 | /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,77100 | 10,77100 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 6,000 | x | 0,16000 = | 0,96000 | |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,120 | x | 2,52000 = | 0,30240 | |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,720 | x | 8,15000 = | 5,86800 | |
| B0CC0-WCK3 | m2 | Placa de guix laminat amb duresa superficial (I), resistent al foc (F), hidròfuga (H) i amb aïllament acústic (D) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 4,120 | x | 7,28000 = | 29,99360 | |
| B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,940 | x | 0,44000 = | 0,41360 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 691

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|---------------------------|---|-----------|----------|----------|
| | B6B1-0KKB | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària | 0,9975 | x | 2,09000 = | 2,08478 | |
| | B6B1-0KKD | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària | 7,350 | x | 2,32000 = | 17,05200 | |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W | 2,060 | x | 2,54000 = | 5,23240 | |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 4,000 | x | 0,03000 = | 0,12000 | |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,800 | x | 1,03000 = | 0,82400 | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 | x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 64,13078 | 64,13078 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | 0,16157 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 75,06335 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 3,75317 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 78,81651 |

| | | | | | | | |
|--|-----------|---|--|--------------|------------|----------|----------|
| P- 584 | P654-8M03 | m2 | Envans Pladur 175/400 (125-45H) 40 MNIA MW | Rend.: 1,000 | | | 85,13 € |
| <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 | /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 | /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,77100 | 10,77100 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 6,000 | x | 0,16000 = | 0,96000 | |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,120 | x | 2,52000 = | 0,30240 | |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,720 | x | 8,15000 = | 5,86800 | |
| B0CC0-21OT | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 4,120 | x | 8,74000 = | 36,00880 | |
| B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,940 | x | 0,44000 = | 0,41360 | |
| B6B1-0KKB | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària | 0,9975 | x | 2,09000 = | 2,08478 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 692

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|------------|----|--|-------|---|-----------|----------|----------|
| | B6B1-0KKD | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària | 7,350 | x | 2,32000 = | | 17,05200 |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W | 2,060 | x | 2,54000 = | | 5,23240 |
| | B7J1-0SLO | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 4,000 | x | 0,03000 = | | 0,12000 |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,800 | x | 1,03000 = | | 0,82400 |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 | x | 3,20000 = | | 1,28000 |
| Subtotal... | | | | | | | 70,14598 | 70,14598 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,16157 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 81,07854 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 4,05393 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 85,13247 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|-------------------------------------|--------------|---------|
| P- 585 | P654-8M4V | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35) 4N MW | Rend.: 1,000 | 58,13 € |
|--------|-----------|----|-------------------------------------|--------------|---------|

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|----|--|------------|------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| Subtotal... | | | | | 10,77100 | 10,77100 |
| Materials: | | | | | | |
| B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 6,000 x | 0,16000 = | 0,96000 | |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,120 x | 2,52000 = | 0,30240 | |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,720 x | 8,15000 = | 5,86800 | |
| B0CC0-21OV | m2 | Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 4,120 x | 5,15000 = | 21,21800 | |
| B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,940 x | 0,44000 = | 0,41360 | |
| B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,9975 x | 0,86000 = | 0,85785 | |
| B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 7,350 x | 1,00000 = | 7,35000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 693

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------------------------|------------|----|---|-------|---|-----------|----------|-----------------|
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | 2,060 | x | 2,54000 = | 5,23240 | |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 4,000 | x | 0,03000 = | 0,12000 | |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,800 | x | 1,03000 = | 0,82400 | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 | x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 44,42625 | 44,42625 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,16157 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 55,35881 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 2,76794 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 58,12676 |

P- 586 P654-8M71 m2 Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4F MW Rend.: 1,000 73,66 €

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|----|---|------------|------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| Subtotal... | | | | | 10,77100 | 10,77100 |
| Materials: | | | | | | |
| B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 6,000 x | 0,16000 = | 0,96000 | |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,120 x | 2,52000 = | 0,30240 | |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,720 x | 8,15000 = | 5,86800 | |
| B0CC0-21OT | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 4,120 x | 8,74000 = | 36,00880 | |
| B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,940 x | 0,44000 = | 0,41360 | |
| B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,9975 x | 0,86000 = | 0,85785 | |
| B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 7,350 x | 1,00000 = | 7,35000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 694

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------------------------|------------|----|---|-------|---|-----------|----------|-----------------|
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | 2,060 | x | 2,54000 = | 5,23240 | |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 4,000 | x | 0,03000 = | 0,12000 | |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,800 | x | 1,03000 = | 0,82400 | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 | x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 59,21705 | 59,21705 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,16157 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 70,14961 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 3,50748 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 73,65710 |

P- 587 P654-8MA0 m2 Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4H MW Rend.: 1,000 70,37 €

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|----|--|------------|------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| Subtotal... | | | | | 10,77100 | 10,77100 |
| Materials: | | | | | | |
| B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 6,000 x | 0,16000 = | 0,96000 | |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,120 x | 2,52000 = | 0,30240 | |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,720 x | 8,15000 = | 5,86800 | |
| B0CC0-21OS | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 4,120 x | 7,98000 = | 32,87760 | |
| B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,940 x | 0,44000 = | 0,41360 | |
| B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,9975 x | 0,86000 = | 0,85785 | |
| B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 7,350 x | 1,00000 = | 7,35000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 695

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------------------------|------------|----|---|-------|---|-----------|----------|-----------------|
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | 2,060 | x | 2,54000 = | 5,23240 | |
| | B7J1-0SLO | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 4,000 | x | 0,03000 = | 0,12000 | |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,800 | x | 1,03000 = | 0,82400 | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 | x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 56,08585 | 56,08585 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,16157 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 67,01841 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 3,35092 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 70,36934 |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|---|---|--------------|-------------|----------|----------|--|
| P- 588 | P654-8MB0 | m2 | Envans Pladur 120/450 (48-35H) 4 MAGNA MW | Rend.: 1,000 | | | 81,85 € | |
| <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus alta duresa superficial (I) i resistent al foc (F) tipus MAGNA de Pladur o equivalent, a cada cara de 18 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 | /R x | 17,78000 = | 2,66700 | | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 | /R x | 20,26000 = | 8,10400 | | |
| | | | | | Subtotal... | 10,77100 | 10,77100 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 6,000 | x | 0,16000 = | 0,96000 | | |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,120 | x | 2,52000 = | 0,30240 | | |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,720 | x | 8,15000 = | 5,86800 | | |
| B0CC0-21OY | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 18 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 4,120 | x | 11,24000 = | 46,30880 | | |
| B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,470 | x | 0,44000 = | 0,20680 | | |
| B6B1-0KK3 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària | 0,9975 | x | 0,81000 = | 0,80798 | | |
| B6B1-0KK7 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària | 7,350 | x | 0,83000 = | 6,10050 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 696

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|------------|----|--|-------|---|-----------|----------|----------|
| | B7C93-0IWM | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W | 2,060 | x | 2,06000 = | 4,24360 | |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 4,000 | x | 0,03000 = | 0,12000 | |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,800 | x | 1,03000 = | 0,82400 | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 | x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 67,02208 | 67,02208 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,16157 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 77,95464 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 3,89773 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 81,85238 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|----|---|--------------|--|--|--|---------|
| P- 589 | P654-IGE1 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent | Rend.: 1,000 | | | | 88,15 € |
|--------|-----------|----|---|--------------|--|--|--|---------|

Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-XPS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/60/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---------------------------|----|--|------------|------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| Subtotal... | | | | | 10,77100 | 10,77100 |
| Materials: | | | | | | |
| B654-IGE1 | m2 | Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-XPS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/60/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | 1,030 x | 71,05000 = | 73,18150 | |
| Subtotal... | | | | | 73,18150 | 73,18150 |
| COST DIRECTE | | | | | | 83,95250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 4,19763 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 697

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU | |
|---|-----------|----|---|---------------------------|---|------------|------------|----------|
| | | | | | | | 88,15013 | |
| P- 590 | P654-IGE2 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent per a recubriment | Rend.: 1,000 | | | 77,14 € | |
| Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-PS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent per a recobriment de pared de pladur, compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/20/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 20mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEP3 | | | | h | Ajudant col·locador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 |
| A0F-000D | | | | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 |
| | | | | | Subtotal... | 10,77100 | 10,77100 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| B654-IGE2 | | | | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent per a recubriment | 1,030 x | 60,87000 = | 62,69610 |
| Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-PS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent per a recobriment de pared de pladur, compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/20/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 20mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 62,69610 | 62,69610 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 73,46710 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 3,67336 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 77,14046 | |
| P- 591 | P654-IGE3 | m | Perfil tiups L/T/U d'acer lacat en blanc de 80x80mm de Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent | Rend.: 1,000 | | | 17,02 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEP3 | | | | h | Ajudant col·locador | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 |
| A0F-000D | | | | h | Oficial 1a col·locador | 0,200 /R x | 20,26000 = | 4,05200 |
| | | | | | Subtotal... | 5,83000 | 5,83000 | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|-----------------|
| | Materials: | | | | | | |
| | B654-UGE3 | m | Perfil tiups L/T/U d'acer lacat en blanc de 80x80mm de Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent | 1,000 | x | 10,38000 = | 10,38000 |
| | | | | | | Subtotal... | 10,38000 |
| | | | | | | | 10,38000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 16,21000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,81050 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 17,02050 |
| P- 592 | P654-IGE4 | m | Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent còncava d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals. S'inclou cantonera còncava per a trobades a 90° | Rend.: 1,000 | | | 21,24 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,100 | /R x | 17,78000 = | 1,77800 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,200 | /R x | 20,26000 = | 4,05200 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,83000 |
| | | | | | | | 5,83000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | B654-IGE4 | m | Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent còncava d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals. S'inclou cantonera còncava per a trobades a 90° | 1,000 | x | 14,40000 = | 14,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 14,40000 |
| | | | | | | | 14,40000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 20,23000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,01150 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 21,24150 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 699

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|----------|
| COST DIRECTE | 30,97000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,54850 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 32,51850 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|---------------------------------------|--------------|---------|
| P- 594 | P654-IO50 | m2 | Envans Pladur 175/400 (125-45H) 4H MW | Rend.: 1,000 | 85,35 € |
|--------|-----------|----|---------------------------------------|--------------|---------|

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|----|--|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| | | | | Subtotal... | 10,77100 | 10,77100 |
| Materials: | | | | | | |
| B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 6,000 x | 0,16000 = | 0,96000 | |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,120 x | 2,52000 = | 0,30240 | |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,720 x | 8,15000 = | 5,86800 | |
| B0CC0-21OQ | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 4,120 x | 8,79000 = | 36,21480 | |
| B6B0-1BTM | m | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat | 0,940 x | 0,44000 = | 0,41360 | |
| B6B1-0KKB | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària | 0,9975 x | 2,09000 = | 2,08478 | |
| B6B1-0KKD | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària | 7,350 x | 2,32000 = | 17,05200 | |
| B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W | 2,060 x | 2,54000 = | 5,23240 | |
| B7J1-0SLO | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 4,000 x | 0,03000 = | 0,12000 | |
| B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,800 x | 1,03000 = | 0,82400 | |
| BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| | | | | Subtotal... | 70,35198 | 70,35198 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 700

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|-----------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,16157 |
| | | | COST DIRECTE | 81,28454 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4,06423 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 85,34877 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 701

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--------------------------|
| P- 595 | P660-M131 | m2 | M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: | Rend.: 1,000 108,02 € |

ESTRUCTURA

Estructura d'acer galvanitzat composta de:

Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.

L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.

PERFILS

Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.

VIDRES

Vidres laminars 6+6 prosilents o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.

CRADLE TO CRADLE

Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.

DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ

Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".

ACUSTICA

UNE-EN ISO 140-3:1995

Amb vidres de 6+6 mm

Índex de reducció sonora 36 dB

Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall

Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | Unitats | Preu € | Parcial | PREU Import |
|------------|----------|----|---------------------|------------|-------------|----------|----------------|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,350 /R x | 17,78000 = | 6,22300 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,350 /R x | 20,95000 = | 7,33250 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,55550 | 13,55550 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7 0 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,20333 |
| | | | COST DIRECTE | 102,87283 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,14364 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 108,01647 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 705

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--------------------------|
| P- 596 | P660-M132 | m2 | M13 c i M13g Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: | Rend.: 1,000 192,98 € |

ESTRUCTURA

Estructura d'acer galvanitzat composta de:

Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.

L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.

PERFILS

Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.

VIDRES

Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.

CRADLE TO CRADLE

Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.

DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ

Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".

ACUSTICA

UNE-EN ISO 140-3:1995

Amb vidres de 6+6/6+6mm silent

Índex de reducció sonora 46 dB

Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall

Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 706

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | Unitats | Preu € | Parcial | PREU Import |
|------------|----------|----|---------------------|------------|-------------|----------|----------------|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,350 /R x | 17,78000 = | 6,22300 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,350 /R x | 20,95000 = | 7,33250 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,55550 | 13,55550 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 707

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | B661-0002 | m2 | M13 c i M13g Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: ESTRUCTURA Estructura d'acer galvanitzat composta de: Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats. L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils. PERFILS Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars. VIDRES Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres. CRADLE TO CRADLE Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte. DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal". ACUSTICA UNE-EN ISO 140-3:1995 Amb vidres de 6+6/6+6mm silent Índex de reducció sonora 46 dB | 1,000 | x | 167,41000 = | 167,41000 |
| | BAZA-000A | m | Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF. Remat frontal de xapa d'alumini plegada segons plànols de detall | 0,400 | x | 6,56000 = | 2,62400 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 709

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| P- 598 | P662-M02 | u | M02 Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 1.895,64 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 3,200 /R x | 17,78000 = | 56,89600 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 3,200 /R x | 20,26000 = | 64,83200 | |
| | | | | | Subtotal... | 121,72800 | 121,72800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 5,000 x | 32,83000 = | 164,15000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 18,250 x | 83,16000 = | 1.517,67000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.681,82000 | 1.681,82000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 1,82592 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.805,37392 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 90,26870 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.895,64262 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 710

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| P- 599 | P662-M02A | u | M02a Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 2.455,53 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 836 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 3,200 /R x | 17,78000 = | 56,89600 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 3,200 /R x | 20,26000 = | 64,83200 | |
| | | | | | Subtotal... | 121,72800 | 121,72800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 5,000 x | 32,83000 = | 164,15000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 24,662 x | 83,16000 = | 2.050,89192 | |
| | | | | | Subtotal... | 2.215,04192 | 2.215,04192 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 1,82592 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.338,59584 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 116,92979 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.455,52563 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 711

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 600 | P662-M02B | u | M02b Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 370,10 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 124 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,21600 | 15,21600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 1,000 x | 32,83000 = | 32,83000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 3,658 x | 83,16000 = | 304,19928 | |
| | | | | | Subtotal... | 337,02928 | 337,02928 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,22824 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 352,47352 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 17,62368 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 370,09720 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 712

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| P- 601 | P662-M02C | u | M02c Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 2.940,98 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 290+725 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 3,800 /R x | 17,78000 = | 67,56400 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 3,800 /R x | 20,26000 = | 76,98800 | |
| | | | | | Subtotal... | 144,55200 | 144,55200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 5,000 x | 32,83000 = | 164,15000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 29,943 x | 83,16000 = | 2.490,05988 | |
| | | | | | Subtotal... | 2.654,20988 | 2.654,20988 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 2,16828 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.800,93016 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 140,04651 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.940,97667 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 713

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| P- 602 | P662-M02D | u | M02d Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 2.134,96 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 3,600 /R x | 17,78000 = | 64,00800 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 3,600 /R x | 20,26000 = | 72,93600 | |
| | | | | | Subtotal... | 136,94400 | 136,94400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 5,000 x | 32,83000 = | 164,15000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 20,805 x | 83,16000 = | 1.730,14380 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.894,29380 | 1.894,29380 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 2,05416 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.033,29196 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 101,66460 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.134,95656 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 714

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| P- 603 | P662-M02E | u | M02e Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 2.844,47 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 998 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 3,800 /R x | 17,78000 = | 67,56400 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 3,800 /R x | 20,26000 = | 76,98800 | |
| | | | | | Subtotal... | 144,55200 | 144,55200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 6,000 x | 32,83000 = | 196,98000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 28,443 x | 83,16000 = | 2.365,31988 | |
| | | | | | Subtotal... | 2.562,29988 | 2.562,29988 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 2,16828 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.709,02016 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 135,45101 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.844,47117 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 715

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| P- 604 | P662-M02F | u | M02f Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 2.329,43 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 822 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 3,600 /R x | 17,78000 = | 64,00800 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 3,600 /R x | 20,26000 = | 72,93600 | |
| | | | | | Subtotal... | 136,94400 | 136,94400 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 4,000 x | 32,83000 = | 131,32000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 23,427 x | 83,16000 = | 1.948,18932 | |
| | | | | | Subtotal... | 2.079,50932 | 2.079,50932 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 2,05416 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.218,50748 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 110,92537 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.329,43285 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 716

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| P- 605 | P662-M02G | u | M02g Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 1.547,03 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 532 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 3,200 /R x | 17,78000 = | 56,89600 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 3,200 /R x | 20,26000 = | 64,83200 | |
| | | | | | Subtotal... | 121,72800 | 121,72800 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 5,000 x | 32,83000 = | 164,15000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 14,2576 x | 83,16000 = | 1.185,66202 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.349,81202 | 1.349,81202 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 1,82592 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.473,36594 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 73,66830 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.547,03424 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 717

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 606 | P662-M02H | u | M02h Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 540,86 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 206 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,600 /R x | 17,78000 = | 10,66800 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,600 /R x | 20,26000 = | 12,15600 | |
| | | | | | Subtotal... | 22,82400 | 22,82400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 1,000 x | 32,83000 = | 32,83000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 5,5208 x | 83,16000 = | 459,10973 | |
| | | | | | Subtotal... | 491,93973 | 491,93973 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,34236 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 515,10609 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 25,75530 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 540,86139 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 718

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| P- 607 | P662-M02I | u | M02i Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 1.401,04 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 475 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 2,000 /R x | 17,78000 = | 35,56000 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 2,000 /R x | 20,26000 = | 40,52000 | |
| | | | | | Subtotal... | 76,08000 | 76,08000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 4,000 x | 32,83000 = | 131,32000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 13,5375 x | 83,16000 = | 1.125,77850 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.257,09850 | 1.257,09850 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 1,14120 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.334,31970 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 66,71598 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.401,03568 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 719

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 608 | P662-M02J | u | M02j Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 582,04 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 230 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,800 /R x | 17,78000 = | 14,22400 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,800 /R x | 20,26000 = | 16,20800 | |
| | | | | | Subtotal... | 30,43200 | 30,43200 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 1,000 x | 32,83000 = | 32,83000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 5,8995 x | 83,16000 = | 490,60242 | |
| | | | | | Subtotal... | 523,43242 | 523,43242 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,45648 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 554,32090 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 27,71605 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 582,03695 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 720

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 609 | P662-M03B | u | M02b Conjunt cabines banys | Rend.: 1,000 | | 582,08 € | |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 200 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,800 /R x | 17,78000 = | 14,22400 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,800 /R x | 20,26000 = | 16,20800 | |
| | | | | | Subtotal... | 30,43200 | 30,43200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B660-2ODX | u | Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable | 1,000 x | 32,83000 = | 32,83000 | |
| | B662-2OCZ | m2 | Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries | 5,900 x | 83,16000 = | 490,64400 | |
| | | | | | Subtotal... | 523,47400 | 523,47400 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,45648 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 554,36248 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 27,71812 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 582,08060 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 721

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------------------------------|
| P- 610 | P6M0-000A | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb finestra oculta i tapetes planes verticals i horitzontals • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 CV amb aïllament tèrmic. Màxima transparència gràcies a la integració de fulles i estructura que ofereixen una mateixa aparença exterior per a fixos i obertures. Conjunt marc i fulla amb una amplada de cara vista de 60 mm • Mitjà muntant amb una profunditat de 125 mm reforçat amb platina d'acer interior amb $l_x=159+(3 \times 2,5)$ cm4. Perfil fulla reforçat amb platina interior amb $l_x=27,72 + (3 \times 12,1)$ cm4 . Muntant complet amb una profunditat de 125 mm amb $l_x=325,39$ cm4. Travessat amb una profunditat de 130 mm amb $l_x=1541,97$ i $l_y=135,12$ cm4. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 0,66/2,21 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,27 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,27 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones Resistencia al viento Hasta C2/B4 DIN EN 12210 Estanqueidad al agua Hasta E1200 DIN EN 12155 Resistencia al impacto I5/E5 DIN EN 14019 Aislamiento acústico Rw hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3 Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12153 Fuerzas de maniobra Clase 1 DIN EN 13115 Durabilidad mecánica Clase 4 DIN EN 12400 Resistencia a apertura/cierre repetitiva Clase 3 DIN EN 12400 Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a perfil angular d'acer laminat per travessers horitzontals, reforçat amb platina puntual interior a la zona de fixació. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316. • Obertura d'un full batent amb precambra de descompressió i junta central d'estanqueïtat a l'aire i a l'aigua d'EPDM, estable a l'acció dels raigs UVA, amb esquadres vulcanitzades a les cantonades; juntes de vidre i resta de juntes també de EPDM. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels panells per evitar condensacions. Envidrament fins a 50 mm. Esquadres interiors a les cantonades de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. • Sistema de ferratges SCHÜCO AVANTEC SIMPLYSMART, amb eixos d'acer inoxidable i la resta | <p>Rend.: 1,000</p> <p>199,05 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 722

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|--|------|
| | | | <p>de peces de fosa d'alumini. Maneta disseny pla amb caixa oculta, ferratges completament ocults amb obertura de fins a 90° i un pes de fins a 160 Kg. Nombre de punts de tancament a determinar en funció de les dimensions de fulla segons directrius de sistema.</p> <p>Clasificación Herraje SIMPLYSMART Protección anticorrosión Clase 5 DIN EN 1670 Fuerzas de maniobra Clase 2 DIN EN 13115 Durabilidad mecánica Clase 2 DIN EN 12400</p> <ul style="list-style-type: none">• La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.• Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers; les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.• Fabricats tots els components del "SISTEMA FWS 60 CV.HI" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60 CV".• Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral, amb unions per soldadura en fred, unida a travesser mitjançant platina metàl·lica tipus fleix. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.• Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior. | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|------------|---------|--------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 723

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---------------------------------------|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 | /R x | 20,26000 = | 8,10400 |
| | | | | | | Subtotal... | 10,77100 |
| | | | | | | | 10,77100 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B6M0-000A | m2 | Mur Cortina Sistema SCHÜCKO FWS 60 CV | 1,000 | x | 178,64000 = | 178,64000 |
| | | | | | | Subtotal... | 178,64000 |
| | | | | | | | 178,64000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,16157 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 189,57257 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,47863 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 199,05119 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 724

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------------------------------|
| P- 611 | P6M0-000B | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus B o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 175 mm amb $I_x=759,55 \text{ cm}^4$, travesser amb una profunditat de 180 mm amb $I_x=610,63$ i $I_y=96,42 \text{ cm}^4$. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,66 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,75 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,75 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones Estandarización al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155 Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019 Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153 Aislamiento acústico R_w hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179 Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) $U_f > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ DIN EN 10077-2 **Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels | <p>Rend.: 1,000</p> <p>173,81 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 725

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----------------------------|--|------------|---------------------------|-----------|-----------|
| | | | perfls a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals. • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | | 0,650 /R x | 20,26000 = | 13,16900 | |
| | | | | | Subtotal... | 18,50300 | 18,50300 |
| Altres: | | | | | | | |
| B6M0-000B | m2 | Mur cortina Schücco FWS 60 | | 1,000 x | 147,03000 = | 147,03000 | |
| | | | | | Subtotal... | 147,03000 | 147,03000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 165,53300 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 8,27665 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 173,80965 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 726

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-------------------------------------|
| P- 612 | P6M0-000C | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus C o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 250 mm amb $I_x=1841,34 \text{ cm}^4$. travesser amb una profunditat de 255 mm amb $I_x=1541,97$ i $I_y=135,12 \text{ cm}^4$. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 2,43 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 4,15 m. Travessers horitzontals col·locats cada 4,15 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones Estandarización al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155 Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019 Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153 Aislamiento acústico R_w hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179 Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) $U_f > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ DIN EN 10077-2 **Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels | <p>Rend.: 1,000</p> <p>116,74 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 727

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|---|--|------------|---------------------------|----------|-----------|
| | | | perfls a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals. • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. • Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travessar inferior. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | | 0,650 /R x | 20,26000 = | 13,16900 | |
| | | | | | Subtotal... | 18,50300 | 18,50300 |
| Materials: | | | | | | | |
| B6M0-000C | m2 | Mur cortina Sistema SCHÜCKO FWS 60 tipus C o equivalent | | 1,000 x | 92,68000 = | 92,68000 | |
| | | | | | Subtotal... | 92,68000 | 92,68000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 111,18300 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,55915 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 116,74215 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 728

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------------------------------|
| P- 613 | P6M0-000D | m2 | <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus D o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 250 mm reforçat amb metxa interior d'alumini i platina d'acer amb $l_x=1841+1002+(3 \times 230,1)=3.533$ cm4. travesser amb una profunditat de 255 mm $l_x=1.541,97$ i $l_y=135,12$ cm4 . Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,28 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,69 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 6,65 m. Travessers horitzontals col·locats cada 2.42 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones Estandarización al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155 Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019 Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153 Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627 Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179 Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) $U_f > 1,3$ W/m2K DIN EN 10077-2 **Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres | <p>Rend.: 1,000</p> <p>171,65 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 729

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|---|--|------------|---------------------------|-----------|-----------|
| | | | asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals. • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | | 0,650 /R x | 20,26000 = | 13,16900 | |
| | | | | | Subtotal... | 18,50300 | 18,50300 |
| Materials: | | | | | | | |
| B6M0-000D | m2 | Mur cortina Sistema SCHÜCKO FWS 60 tipus D o equivalent | | 1,000 x | 144,97000 = | 144,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 144,97000 | 144,97000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 163,47300 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 8,17365 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 171,64665 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 730

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|--|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
| P- 614 | P6M0-00G1 | u | Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent amb les següents característiques: PORTA GIRATÒRIA AUTOMÀTICA, model GEZE TSA 355 NT o equivalent, fabricada i dissenyada segons normativa de seguretat EN 16005. Perfil·leria realitzada en alumini amb acabat lacat RAL a definir per la DF. Sistema de pells de baixa fricció per a tot el perímetre de les fulles. Sostre exterior impermeable amb abocador a dos costats. Canopy de 300 mm. Sostre interior aïllant acabat en xapa lacada de color a definir per la DF., sistema d'il·luminació led de baix consum encastats al sostre segons EN16005. Sistemes de seguretat i accessoris necessaris segons normativa EN16005: sensors infrarojos de seguretat localitzats horitzontalment a la part superior de cada full mòbil (seguretat d'acompanyament), gomes verticals i horitzontals de seguretat emplaçades a les vores inferiors i lateral de les fulles (seguretat vertical i de taló), gomes verticals actives i passives a la part fixa de les entrades, 2 polsadors exteriors i interiors de parada d'emergència, 4 unitats d'activació PIR per a l'activació de la porta, i 2 sensors de presència vertical per sobre del pilar de entrada només actius a 30 ° d'aproximació de la part mòbil (punt d'entrada). 2 polsadors d'accionament per a minusvàlids embotits a la fusteria. Sistema de sortida d'emergència per empenya de fulles tipus antipànic. Tancament nocturn mitjançant fulles corredisses corbes exteriors d'accionament manual i dotades de tancament de seguretat. Display digital per a programació de funcions amb tres nivells de seguretat, ajustaments de velocitats i modes doperació amb indicador destat de la porta i programació. Inclòs anell de muntatge a terra realitzat en acer inoxidable. Tots els elements descrits s'instal·laran i certificaran d'acord amb la normativa EN-16005. Alçada de pas lliure: 2.550 mm Diàmetre interior: 3.000 mm Nombre de fulles: 4 | Rend.: 1,000 | | 30.456,01 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 8,000 /R x | 17,78000 = | 142,24000 | | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 8,000 /R x | 20,26000 = | 162,08000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 304,32000 | 304,32000 |
| Materials: | | | | | | | |
| B6M0-00G1 | u | Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent | 1,000 x | 28.701,40000 = | 28.701,40000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 28.701,40000 | 28.701,40000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 29.005,72000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.450,28600 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 30.456,00600 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 731

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------------------------------|
| P- 615 | P6M0-00P1 | u | <p>Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta d'alumini d'una fulla d'obertura exterior segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. • Amb una profunditat de cercol i fulla de 75 mm. Cercol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. <p>Clasificaciones Transmitancia térmica $U_f \leq 1,6$ W/m²K DIN EN 10077-2 Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627 Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207 Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208 Resistencia al viento Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. • Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm. • Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. • Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització. <p>Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura Cilíndrica 200 Kg 1.000.000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001. • Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>1.114,44 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 732

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | Unitats | Preu € | Parcial | PREU |
|-----|------------|----|--|------------|---------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 2,200 /R x | 20,26000 = | 44,57200 | |
| | | | | | Subtotal... | 53,46200 | 53,46200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B6M0-00P1 | u | Porta sistema Schücko AD UP 75 d'una fulla o equivalent. | 1,000 x | 1.007,91000 = | 1.007,91000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.007,91000 | 1.007,91000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1.061,37200 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 53,06860 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.114,44060 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 733

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|------------------------|--|--|
| P- 616 | P6M0-00P2 | u | <p>Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta d'alumini de dues fulles d'obertura exterior segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. • Amb una profunditat de cercol i fulla de 75 mm. Cercol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. <p>Clasificaciones Transmitancia térmica $U_f \leq 1,6$ W/m²K DIN EN 10077-2 Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627 Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207 Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208 Resistencia al viento Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. • Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm. • Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal. • Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització. <p>Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura Cilíndrica 200 Kg 1.000.000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001. • Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>1.655,41 €</p> |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,500 /R x | 17,78000 = 8,89000 |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 2,200 /R x | 20,26000 = 44,57200 |
| | | | | Unitats Preu € Parcial Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|-----|------------|----|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | | | | Subtotal... | 53,46200 | 53,46200 |
| | Materials: | | | | | |
| | B6M0-00P2 | u | Porta sistema Schücko AD UP 75 dues fulles o equivalent | 1,000 x 1.523,12000 = | 1.523,12000 | |
| | | | | Subtotal... | 1.523,12000 | 1.523,12000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.576,58200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 78,82910 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.655,41110 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 735

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------------------------------|
| P- 617 | P6M0-0PR1 | u | <p>Porta sistema Schüco AS FD 75 o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portes de 4 fulls replegables dobertura interior. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA AS FD 75 fabricat amb perfils amb trencament de pont tèrmic, d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441), les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3 i trencament de pont 3 mitjançant platines aïllants de poliamida. • Marcs i fulles coplanaris amb una profunditat de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. Nus central tipus de 90 mm de secció vista total. <p>Clasificaciones (***)</p> <p>Resistencia al viento Hasta Clase B3/C2 DIN EN 12210</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208</p> <p>Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Resistencia mecánica Clase 3* / Clase 4* DIN EN 13115</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC2/PAS24** DIN V ENV 1627</p> <p>Transmitancia térmica Uw hasta 1,1 W/m2K DIN EN 10077-2</p> <p>* Sistema completo 20.000 ciclos / Puerta practicable 50.000 ciclos</p> <p>** Bajo consulta</p> <p>*** La información describe los valores óptimos de todo el sistema. Las clasificaciones para cada una de las opciones seleccionadas o combinación de unidades, deben determinarse individualmente en base a la documentación exhaustiva de pruebas correspondiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Junta 3D amb 4 nivells de segellat per a una millor estanquitat a l'aigua i permeabilitat a l'aire. Possibilitat de regulació de marcs laterals per absorbir desviacions de fins a 8 mm. • Rails i carros d'acer inoxidable per a un moviment més fàcil. Dimensions màximes de fulla de 1.500 mm d'amplada i 3.000 mm d'alçada i fins a 150 kg de pes. Envidrament segons plànols realitzats per Schüco. Cèrcol inferior enrasat. • Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. • Ferramenta SCHÜCO amb els eixos d'acer inoxidable i la resta de peces en funció d'alumini. Amb esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per donar estanquitat i rigidesa a l'engonal. • Fabricats tots els components del sistema "AS FD 75" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del sistema AS FD 75. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>3.392,67 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 736

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | • Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,100 /R x | 17,78000 = | 19,55800 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 4,400 /R x | 20,26000 = | 89,14400 | |
| | | | | | Subtotal... | 108,70200 | 108,70200 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 737

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------|-------------|
| | B6M0-0PR1 | u | <p>Porta sistema Schüco AS FD 75 o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portes de 4 fulls replegables dobertura interior. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA AS FD 75 fabricat amb perfils amb trencament de pont tèrmic, d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441), les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3 i trencament de pont 3 mitjançant platines aïllants de poliamida. • Marcs i fulles coplanaris amb una profunditat de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. Nus central tipus de 90 mm de secció vista total. <p>Clasificaciones (***)</p> <p>Resistencia al viento Hasta Clase B3/C2 DIN EN 12210</p> <p>Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208</p> <p>Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12207</p> <p>Resistencia mecánica Clase 3* / Clase 4* DIN EN 13115</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC2/PAS24** DIN V ENV 1627</p> <p>Transmitancia térmica Uw hasta 1,1 W/m2K DIN EN 10077-2</p> <p>* Sistema completo 20.000 ciclos / Puerta practicable 50.000 ciclos</p> <p>** Bajo consulta</p> <p>*** La información describe los valores óptimos de todo el sistema. Las clasificaciones para cada una de las opciones seleccionadas o combinación de unidades, deben determinarse individualmente en base a la documentación exhaustiva de pruebas correspondiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Junta 3D amb 4 nivells de segellat per a una millor estanquitat a l'aigua i permeabilitat a l'aire. Possibilitat de regulació de marcs laterals per absorbir desviacions de fins a 8 mm. • Rails i carros d'acer inoxidable per a un moviment més fàcil. Dimensions màximes de fulla de 1.500 mm d'amplada i 3.000 mm d'alçada i fins a 150 kg de pes. Envidrament segons plànols realitzats per Schüco. Cèrcol inferior enrasat. • Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. • Ferramenta SCHÜCO amb els eixos d'acer inoxidable i la resta de peces en funció d'alumini. Amb esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per donar estanquitat i rigidesa a l'engonal. • Fabricats tots els components del sistema "AS FD 75" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del sistema AS FD 75. | 1,000 | x | 3.122,41000 = | 3.122,41000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 738

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|--|-------------------------------|
| | | | • Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | |
| | | | Subtotal... | 3.122,41000 3.122,41000 |
| | | | COST DIRECTE | 3.231,11200 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 161,55560 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3.392,66760 |
| P- 618 | P760-DPA4 | m2 | Membrana de densitat superficial 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida | Rend.: 1,000 21,91 € |
| | | | Unitats Preu € Parcial Import | |
| | Mà d'obra: | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 /R x 17,78000 = 2,66700 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,300 /R x 20,26000 = 6,07800 |
| | | | Subtotal... | 8,74500 8,74500 |
| | Materials: | | | |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 0,700 x 3,93000 = 2,75100 |
| | B761-ORP9 | m2 | Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm | 1,100 x 8,40000 = 9,24000 |
| | | | Subtotal... | 11,99100 11,99100 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,13118 |
| | | | COST DIRECTE | 20,86717 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,04336 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 21,91053 |
| P- 619 | P760-DPAF | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. | Rend.: 1,000 9,74 € |
| | | | Inclou segellat de connectors a fusta (3u/m2) | |
| | | | Unitats Preu € Parcial Import | |
| | Mà d'obra: | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,050 /R x 17,78000 = 0,88900 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,100 /R x 20,26000 = 2,02600 |
| | | | Subtotal... | 2,91500 2,91500 |
| | Materials: | | | |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 0,075 x 3,93000 = 0,29475 |
| | B761-ORPB | m2 | Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm | 1,100 x 4,82000 = 5,30200 |
| | B7J1-OSKV | m | Cinta de cautxú cru per a junts de membranes | 0,200 x 3,60000 = 0,72000 |
| | | | Subtotal... | 6,31675 6,31675 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 739

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,04373 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 9,27548 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,46377 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 9,73925 |
| P- 620 | P760-DPAH | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida | Rend.: 1,000 | | | 14,67 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,200 /R x | 20,26000 = | 4,05200 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,83000 | 5,83000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 0,700 x | 3,93000 = | 2,75100 | |
| | B761-0RPB | m2 | Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm | 1,100 x | 4,82000 = | 5,30200 | |
| | | | | Subtotal... | | 8,05300 | 8,05300 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,08745 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 13,97045 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,69852 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 14,66897 |
| P- 621 | P781-5ZNA | m2 | Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC oequivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. | Rend.: 1,000 | | | 20,39 € |
| | | | Con ETE y DIT para pendiente 0º | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,020 /R x | 17,78000 = | 0,35560 | |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,200 /R x | 20,26000 = | 4,05200 | |
| | | | | Subtotal... | | 4,40760 | 4,40760 |
| | Altres: | | | | | | |
| | B8Z1-0PHYA | kg | Poliurea en caliente Hyperdesmo o equivalent | 4,050 x | 3,69000 = | 14,94450 | |
| | | | | Subtotal... | | 14,94450 | 14,94450 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06611 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 19,41821 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,97091 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 20,38912 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 740

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-------------|----|--|--------------|---------------------------|---------|---------|
| P- 622 | P782-612S | m2 | Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat a dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent | Rend.: 1,000 | | 7,75 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,061 /R x | 16,65000 = | 1,01565 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,1219 /R x | 20,26000 = | 2,46969 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,48534 | 3,48534 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C17A-00JL | h | Mezclador continuo para mortero preparado en sacos | 0,061 /R x | 1,02000 = | 0,06222 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,06222 | 0,06222 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B753-1KOT | kg | Mortero impermeabilizante por el método de membrana elástica, bicomponente, de base cemento | 3,150 x | 1,20000 = | 3,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,78000 | 3,78000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,05228 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 7,37984 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,36899 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 7,74883 |
| P- 623 | P782-612T | m2 | Impermeabilització de parament horitzontal amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat en dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent | Rend.: 1,000 | | 6,25 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,0368 /R x | 16,65000 = | 0,61272 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,0736 /R x | 20,26000 = | 1,49114 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,10386 | 2,10386 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C17A-00JL | h | Mezclador continuo para mortero preparado en sacos | 0,0368 /R x | 1,02000 = | 0,03754 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,03754 | 0,03754 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B753-1KOT | kg | Mortero impermeabilizante por el método de membrana elástica, bicomponente, de base cemento | 3,150 x | 1,20000 = | 3,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,78000 | 3,78000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,03156 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 5,95296 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,29765 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 6,25061 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 741

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|---------|---------|
| P- 624 | P786-H3OK | m2 | Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes | Rend.: 1,000 | | 7,48 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,150 /R x | 16,65000 = | 2,49750 | |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,150 /R x | 20,26000 = | 3,03900 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,53650 | 5,53650 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B896-HYDZ | kg | Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors | 0,264 x | 5,69000 = | 1,50216 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,50216 | 1,50216 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,08305 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 7,12171 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,35609 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 7,47779 |
| P- 625 | P7B1-6Q5I | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir | Rend.: 1,000 | | 2,47 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,020 /R x | 17,78000 = | 0,35560 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,040 /R x | 20,26000 = | 0,81040 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,16600 | 1,16600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B7B1-0KP1 | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2 | 1,100 x | 1,06000 = | 1,16600 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,16600 | 1,16600 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,01749 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 2,34949 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,11747 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2,46696 |
| P- 626 | P7C25-DCLH | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, col·locada amb morter adhesiu | Rend.: 1,000 | | 7,29 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,040 /R x | 16,65000 = | 0,66600 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,080 /R x | 20,26000 = | 1,62080 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,28680 | 2,28680 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 742

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|---------------------|---|------------|----------|-----------------|
| | B094-06TJ | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 | 0,630 | x | 0,23000 = | 0,14490 | |
| | B7C25-182P | m2 | Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte | 1,050 | x | 4,26000 = | 4,47300 | |
| | | | Subtotal... | | | | 4,61790 | 4,61790 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | | 0,03430 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 6,93900 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | | 0,34695 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 7,28595 |
| P- 627 | P7C25-DD4R | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 5.714 i 5,161 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir | Rend.: 1,000 | | | | 20,26 € |
| | | | DAP segons especificacions LEED. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,040 /R x | | 16,65000 = | 0,66600 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,080 /R x | | 20,26000 = | 1,62080 | |
| | | | Subtotal... | | | | 2,28680 | 2,28680 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B7C25-183J | m2 | Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 5.714 i 5,161 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa | 1,050 | x | 16,17000 = | 16,97850 | |
| | | | Subtotal... | | | | 16,97850 | 16,97850 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | | 0,03430 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 19,29960 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | | 0,96498 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 20,26458 |
| P- 628 | P7C25-DD6Y | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locat sense adherir | Rend.: 1,000 | | | | 8,51 € |
| | | | DAP segons especificacions LEED. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,030 /R x | | 16,65000 = | 0,49950 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,060 /R x | | 20,26000 = | 1,21560 | |
| | | | Subtotal... | | | | 1,71510 | 1,71510 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 743

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|---|-----------|---------|------|
| | Materials: | | | | | | | |
| | B7C25-181P | m2 | Plancha de poliestireno extruido (XPS), de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >=250 kPa, resistencia térmica entre 1.935 y 1,765 m2·K/W, con la superficie lisa y borde machihembrado | 1,050 | x | 6,06000 = | 6,36300 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|----|--|--------------|--------|------------|----------|---------|
| P- 629 | P7C40-00AA | ml | Remat trobada envà amb façana format per xapa d'alumini plegat acabat lacat color a escollir per la DF i interior amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,429 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica | Rend.: 1,000 | | | | 29,69 € |
| Partides d'obra: | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | P7C45-502G | m2 | Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,429 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica | 1,000 | x | 16,57656 = | 16,57656 | |
| | P8J8-6YFT | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 3 mm de gruix, de 120 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques | 1,000 | x | 11,70138 = | 11,70138 | |
| Subtotal... | | | | | | 28,27794 | 28,27794 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 28,27794 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 1,41390 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 29,69184 | |

| | | | | | | | |
|------------|------------|--|--|--------------|-------------|---------|---------|
| P- 630 | P7C40-5NYL | m2 | Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 | | | 5,45 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 0,040 /R x | 16,65000 = | 0,66600 | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | | 0,080 /R x | 20,26000 = | 1,62080 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,28680 | 2,28680 |
| Materials: | | | | | | | |
| B7C90-0JB0 | m2 | Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 60 mm de gruix amb paper kraft-alumini | | 1,050 x | 2,02000 = | 2,12100 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 744

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|----------------|
| | B7CZ2-0IRG | u | Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim | 3,000 | x | 0,25000 = | 0,75000 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,87100 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,03430 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 5,19210 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,25961 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 5,45171 |
| P- 631 | P7C45-5026 | m2 | Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,765 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, col·locada amb adhesiu de formulació específica | Rend.: 1,000 | | | 8,58 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,040 | /R x | 16,65000 = | 0,66600 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,080 | /R x | 20,26000 = | 1,62080 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,28680 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 0,3003 | x | 3,93000 = | 1,18018 |
| | B7C93-0ITB | m2 | Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,765 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ | 1,050 | x | 4,45000 = | 4,67250 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,85268 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,03430 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 8,17378 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,40869 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 8,58247 |
| P- 632 | P7C71-HDQ6 | m2 | Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de $0,23 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió $> 21 \text{ kPa}$, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida | Rend.: 1,000 | | | 4,43 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,023 | /R x | 17,78000 = | 0,40894 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,045 | /R x | 20,26000 = | 0,91170 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,32064 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B7C77-HDQ7 | m2 | Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió $> 21 \text{ kPa}$ | 1,100 | x | 2,37000 = | 2,60700 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 745

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|---|------------------------|---------|---------|
| | B7CZ0-28CM | m | Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària | 0,462 | x | 0,59000 = | 0,27258 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,87958 | 2,87958 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,01981 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 4,22003 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,21100 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4,43103 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|--|--|--|---------|
| P- 633 | P7CB0-C0IC | m2 | Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir | Rend.: 1,000 | | | | 16,17 € |
|--------|------------|----|---|--------------|--|--|--|---------|

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
DAP
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|----|---|------------|------------------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | 0,030 /R x | 16,65000 = | 0,49950 | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,060 /R x | 20,26000 = | 1,21560 | |
| | | | | Subtotal... | 1,71510 | 1,71510 |
| Materials: | | | | | | |
| B7CB0-1KOY | m2 | Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit | 1,050 x | 13,01000 = | 13,66050 | |
| | | | | Subtotal... | 13,66050 | 13,66050 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,02573 |
| | | | | COST DIRECTE | | 15,40133 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,77007 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 16,17139 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|--|--|--|---------|
| P- 634 | P7CR1-5ZNA | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat color a escollir per la DF, de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de gruix, col·locat | Rend.: 1,000 | | | | 68,77 € |
|--------|------------|----|---|--------------|--|--|--|---------|

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| | | | | Subtotal... | 15,21600 | 15,21600 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 746

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------|------|-------------------------------|-----------------|
| | B7CP2-15TV | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de gruix | 1,050 | x | 47,67000 = | 50,05350 |
| | | | | | | Subtotal... | 50,05350 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,22824 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 65,49774 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,27489 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 68,77263 |
| P- 635 | P7CR7-9ETA | m2 | Tac antivibració Sylomer o equivalent per a càrrega de 60kg/cm2 de poliuretà microcel·lular. | | | Rend.: 1,000 | 8,83 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,0125 | /R x | 16,65000 = | 0,20813 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,0125 | /R x | 20,26000 = | 0,25325 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,46138 |
| | | | | | | | 0,46138 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B7CR1-0001 | m2 | Taco antivibración Sylomer o equivalente para carga de 60kg/cm2 de poliuretano microcelular | 1,100 | x | 7,22000 = | 7,94200 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,94200 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,00692 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 8,41030 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,42052 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 8,83082 |
| P- 636 | P7D6-613A | m2 | Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i capes de pintura intumescent necessàries per assolir una protecció al foc REI-120. Pintat a pistola | | | Rend.: 1,000 | 44,67 € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,075 | /R x | 17,78000 = | 1,33350 |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,770 | /R x | 20,26000 = | 15,60020 |
| | | | | | | Subtotal... | 16,93370 |
| | | | | | | | 16,93370 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B896-HYD6 | kg | Pintura intumescent | 3,1005 | x | 7,33000 = | 22,72667 |
| | B8Z6-0P2I | kg | Imprimació per a pintura intumescent | 0,1701 | x | 15,43000 = | 2,62464 |
| | | | | | | Subtotal... | 25,35131 |
| | | | | | | | 25,35131 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7 4 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|------------------------|-------------|---------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,25401 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 42,53902 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,12695 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 44,66597 |
| P- 637 | P7DA-EQF4 | m | Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola | Rend.: 1,000 | | | 2,17 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,100 /R x | 20,26000 = | 2,02600 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,02600 | 2,02600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B7D2-19Z1 | l | Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola | 0,0309 x | 0,47000 = | 0,01452 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,01452 | 0,01452 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,03039 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2,07091 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,10355 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2,17446 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 748

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|--|--------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 638 | P7DB-0042 | u | Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: S'hi inclouen tots els segellats ignífugs de tots els buits de l'edifici i en totes les instal·lacions. Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobrint de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de comportes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadores intumescent per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Collarins necessaris per a la xarxa de canonades de sanejament necessaris. Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessaris. En cas que fos necessari, s'hi inclou la part proporcional de pladur RF corresponent. S'hi inclouen els saquets RF de sorra corresponents. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord amb allò establert al projecte d'activitats. | Rend.: 1,000 | | 9.187,50 € | |
| P- 639 | P7DB-0043 | u | Subministrament i col·locació d'aireador de comportes cegues fabricat en alumini qualitat 5754. Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en niló que eviten els manteniments preventius. Sistema dobertura dexutori mitjançant cilindre elèctric. Fusible tèrmic dobertura demergència tarat segons projecte. Homologació segons norma UNEIX EN 12101-2 Classificació B 300. Certificat de constància de les prestacions. Totalment muntat i connexionat, inclou p.p. de cablatge RF corresponent. Inclou sistema de control Kontrol EXE RWA i polsador d'alarma. | Rend.: 1,000 | | 3.634,16 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| B7D1-0043 | u | Airejador de comportes cegues fabricat en alumini qualitat 5754. Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats amb niló que eviten els manteniments preventius. Sistema dobertura dexutori mitjançant cilindre elèctric. Fusible tèrmic dobertura demergència tarat segons projecte. Homologació segons norma UNE EN 12101-2 Classificació B 300. Certificat de constància de les prestacions. Característiques: Re 1000 (+10.000); SL800; T(-15); WL1000; B300. Sòcol integrat a l'equip per a la instal·lació directa a coberta sandvitx. Totalment muntat i connexionat, inclou p.p. de cablatge RF corresponent. Inclou sistema de control Kontrol EXE RWA i polsador d'alarma. Marca Koneba o similar i Model Airejador Kuadron Light B300 de comportes cegues o similar. | 1,000 | x | 3.461,10000 = | 3.461,10000 | |
| | | | | Subtotal... | | 3.461,10000 | 3.461,10000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 749

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------|-----------|--|-------------------------|---|------------|----------|-------------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3.461,10000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 173,05500 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3.634,15500 | |
| P- 640 | P824-ER01 | m2 | Enrajolat Gresite | Rend.: 1,000 | | | | 29,25 € |
| | | | | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, acabat a escollir segons DF, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 0,175 /R x | 16,65000 = | 2,91375 | | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | | 0,525 /R x | 20,26000 = | 10,63650 | | |
| | | | | Subtotal... | | 13,55025 | 13,55025 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| B053-1VF9 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color | | 0,705 x | 0,68000 = | 0,47940 | | |
| B094-06TU | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 | | 4,9028 x | 0,35000 = | 1,71598 | | |
| B0FG2-0GLE | m2 | Rajola de gres premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411) | | 1,100 x | 10,70000 = | 11,77000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 13,96538 | 13,96538 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,33876 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 27,85439 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,39272 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 29,24711 | |
| P- 641 | P824-ER02 | m2 | Enrajolat 20x20cm Blanc | Rend.: 1,000 | | | | 33,18 € |
| | | | | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup A1-A1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 0,100 /R x | 16,65000 = | 1,66500 | | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | | 0,340 /R x | 20,26000 = | 6,88840 | | |
| | | | | Subtotal... | | 8,55340 | 8,55340 | |
| Materials: | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 750

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|--------------|------|---------------------------|-----------|----------|
| | B053-1VF9 | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color | 0,705 | x | 0,68000 = | 0,47940 | |
| | B094-06TU | kg | Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004 | 4,9028 | x | 0,35000 = | 1,71598 | |
| | B0FG2-0GPD | m2 | Rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411) | 1,100 | x | 18,76000 = | 20,63600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 22,83138 | 22,83138 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,21384 | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 31,59862 | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,57993 | |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 33,17855 | |
| P- 642 | P8313-3U01 | m2 | Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus terratzo, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable AISI 316 i morter mixt de ciment blanc 1:1:7 | Rend.: 1,000 | | | | 143,18 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,850 | /R x | 16,65000 = | 14,15250 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 1,700 | /R x | 20,26000 = | 34,44200 | |
| | | | | | | Subtotal... | 48,59450 | 48,59450 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0G1-0HCV | m2 | Placa de pedra artificial de terratzo, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2 | 1,020 | x | 78,64000 = | 80,21280 | |
| | B831-0WO1 | u | Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats | 10,000 | x | 0,24000 = | 2,40000 | |
| | B9C0-0HKJ | kg | Beurada blanca | 0,405 | x | 0,65000 = | 0,26325 | |
| | B07F-0LSR | m3 | Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0231 | x | 144,54903 = | 3,33908 | |
| | B07F-0LT7 | m3 | Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,00105 | x | 91,09390 = | 0,09565 | |
| | | | | | | Subtotal... | 86,31078 | 86,31078 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 3,00% | 1,45784 | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 136,36311 | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,81816 | |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 143,18127 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 751

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------------|----|--|---------------------------|------------|----------|-----------|
| P- 643 | P8360-HAG6 | m2 | Revestiment per a formació de façana ventilada format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini | Rend.: 1,000 | | 101,04 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,800 /R x | 16,65000 = | 13,32000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,800 /R x | 20,95000 = | 16,76000 | |
| | | | | Subtotal... | | 30,08000 | 30,08000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B0CHL-H5GI | m2 | Safates conformades de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè | 1,050 x | 50,48000 = | 53,00400 | |
| | B83A-H62H | m2 | Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica | 1,000 x | 12,39000 = | 12,39000 | |
| | | | | Subtotal... | | 65,39400 | 65,39400 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,75200 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 96,22600 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 4,81130 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 101,03730 |
| P- 644 | P8360-HAG7 | m | Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport | Rend.: 1,000 | | 40,16 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,250 /R x | 16,65000 = | 4,16250 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | Subtotal... | | 14,63750 | 14,63750 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B0CHJ-H5GJ | m | Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè | 1,000 x | 23,24000 = | 23,24000 | |
| | | | | Subtotal... | | 23,24000 | 23,24000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 752

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------|------------|----|--|--|------------|----------|----------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,36594 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 38,24344 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,91217 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 40,15561 | |
| P- 645 | P83E5-AB01 | m2 | Aïllament de fibra de polièster tipus ECOCERO o equivalent amb plaques de polièster reforçat, ECO CERO o equivalent, de color a escollir per la DF, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, col·locades amb fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 | | | | 66,28 € |
| | | | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,080 /R x | 17,78000 = | 1,42240 | | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,260 /R x | 20,95000 = | 5,44700 | | |
| | | | | Subtotal... | | 6,86940 | 6,86940 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| B0A5-06VX | | u | Cargol autoroscant amb volandera | 5,000 x | 0,12000 = | 0,60000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 0,60000 | 0,60000 | |
| Altres: | | | | | | | | |
| B0C61-AB01 | | m2 | Aïllament de fibra de polièster tipus ECOCERO o equivalent amb plaques de polièster reforçat, ECO CERO o equivalent, de color a escollir per la DF, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, col·locades amb fixacions mecàniques | 1,010 x | 55,00000 = | 55,55000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 55,55000 | 55,55000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,10304 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 63,12244 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 3,15612 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 66,27856 | |

| | | | | | | | | |
|------------|------------|----|-----------------|--|--------|---------|--------|---------|
| P- 646 | P83E7-9KLB | m2 | Revestiment HPL | Rend.: 1,000 | | | | 69,68 € |
| | | | | Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent | | | | |
| | | | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 753

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|------------|-----|--|--------|------|---------------------------|----------|
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,500 | /R x | 20,26000 = | 10,13000 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,02000 |
| | | | | | | | 19,02000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B093-32JX | dm3 | Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | 0,125 | x | 23,98000 = | 2,99750 |
| | B097-32K0 | dm3 | Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada | 0,040 | x | 41,48000 = | 1,65920 |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 10,000 | x | 0,16000 = | 1,60000 |
| | B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,0088 | x | 262,38000 = | 2,30894 |
| | B830-1VF5 | m | Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària | 3,000 | x | 0,32000 = | 0,96000 |
| | B834-2B0B | m2 | Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat | 1,100 | x | 34,12000 = | 37,53200 |
| | | | | | | Subtotal... | 47,05764 |
| | | | | | | | 47,05764 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,28530 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 66,36294 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,31815 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 69,68109 |

| | | | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------|
| P- 647 | P83EF-F0AA | m2 | Extradossat acústic de plaques de guix laminat | Rend.: 1,000 | 42,38 € |
|--------|------------|----|--|--------------|---------|

Extradossat acústic amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals d'amplària 70 mm, amb transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|--|----------|---|---------------------|------------|-------------|----------|
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,122 /R x | 17,78000 = | 2,16916 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,398 /R x | 20,95000 = | 8,33810 |
| | | | | | Subtotal... | 10,50726 |
| | | | | | | 10,50726 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 754

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------------|------------|----|--|--------|---|------------|----------|
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 6,000 | x | 0,16000 = | 0,96000 |
| | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | 0,120 | x | 2,52000 = | 0,30240 |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,300 | x | 8,15000 = | 2,44500 |
| | B0CC1-21PW | m2 | Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 | 1,030 | x | 16,13000 = | 16,61390 |
| | B6B1-0KK4 | m | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària | 0,9975 | x | 0,86000 = | 0,85785 |
| | B6B1-0KK8 | m | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària | 2,4465 | x | 1,00000 = | 2,44650 |
| | B7C93-0IWO | m2 | Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W | 1,030 | x | 2,54000 = | 2,61620 |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 4,000 | x | 0,03000 = | 0,12000 |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,800 | x | 1,03000 = | 0,82400 |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,800 | x | 3,20000 = | 2,56000 |
| Subtotal... | | | | | | | 29,74585 |
| | | | | | | | 29,74585 |

DESPESES AUXILIARS 1,00% 0,10507

COST DIRECTE 40,35818

DESPESES INDIRECTES 5,00% 2,01791

COST EXECUCIÓ MATERIAL 42,37609

P- 648 P83Q0-E04 m2 E04a i E04b conjunt frontal ascensors **Rend.: 1,000 36,80 €**

Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó.

Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF.
Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur.

Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|-----------|---|----------------------------------|------------|------------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 /R x | 17,78000 = | 3,55600 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,180 /R x | 20,95000 = | 3,77100 |
| Subtotal... | | | | | 7,32700 | 7,32700 |
| Materials: | | | | | | |
| | B0A5-06VX | u | Cargol autoroscant amb volandera | 6,000 x | 0,12000 = | 0,72000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 755

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------|------|------------------------|----------|----------|
| | B0CH4-E04 | m2 | E04a i E04b conjunt frontal ascensors | 1,000 | x | 26,89000 = | 26,89000 | |
| | | | Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó. | | | | | |
| | | | Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF. | | | | | |
| | | | Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 27,61000 | 27,61000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,10991 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 35,04690 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,75235 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 36,79925 |
| P- 649 | P83Q3-RESC | m2 | Revestiment sota escala | | | Rend.: 1,000 | | 25,48 € |
| | | | Revestiment horitzontall amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial a escollir per la DF., col·locat amb fixacions mecàniques amb rastrells. | | | | | |
| | | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | | | Mà d'obra: | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,150 | /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,150 | /R x | 20,95000 = | 3,14250 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,80950 | 5,80950 |
| | | | Materials: | | | | | |
| | B0A5-06VX | u | Cargol autoroscant amb volandera | 6,000 | x | 0,12000 = | 0,72000 | |
| | B0CHN-21MT | m2 | Safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix, amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2 acabat llis de color especial, segons la norma UNE-EN 14782 | 1,020 | x | 17,30000 = | 17,64600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 18,36600 | 18,36600 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,08714 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 24,26264 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,21313 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 25,47577 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 756

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|------------|----------|----------|
| P- 650 | P844-B00A | m2 | Cel ras de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x 1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat oculta segons descripció de fabricant i detalls de la documentació gràfica. Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | Rend.: 1,000 | | 90,12 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,200 /R x | 17,78000 = | 3,55600 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,74600 | 7,74600 |
| Materials: | | | | | | | |
| B841-0001 | | m2 | Ecophon solo 180x120cm o equivalent suspès Banda de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x 1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa oculta | 1,030 x | 62,75000 = | 64,63250 | |
| B848-0001 | | m2 | Estructura oculta d'acer galvanitzat per a suspensió de plaques d'aïllament acústic | 1,030 x | 12,95000 = | 13,33850 | |
| | | | | Subtotal... | | 77,97100 | 77,97100 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,11619 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 85,83319 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 4,29166 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 90,12485 |
| P- 651 | P844-IG01 | m2 | Cel ras modular Clean Panel de Igüña o equivalent Cel ras de panell de sostre ModularCleanPanel (ACE-MCP-XPS) d'Igünya Pharmaceutical Technologies o equivalent compost d'un panell sandvitx amb dues cares exteriors realitzades d'acer lacat en blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 6/60/60mm3 dos cares exteriors realitzades d'acer lacat blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 0,6/60 m interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3, envoltat mitjançant perfil d'alumini. Comportament al foc Bs1,d0. Inclou la instal·lació de perfil ocult especial per a sostre sistema MCP, amb tirants ajustables en alçada. | Rend.: 1,000 | | 107,85 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,320 /R x | 17,78000 = | 5,68960 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 757

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------|------|---------------------------|-----------|
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,320 | /R x | 20,95000 = | 6,70400 |
| | | | | | | Subtotal... | 12,39360 |
| | | | | | | | 12,39360 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B84G-IG01 | m2 | Cel ras de panell de sostre ModularCleanPanel (ACE-MCP-XPS) d'Igunya Pharmaceutical Technologies o equivalent compost d'un panell sandvitx amb dues cares exteriors realitzades d'acer lacat en blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 6/60/m3 dos cares exteriors realitzades d'acer lacat blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 0,6/60 m interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3, envoltat mitjançant perfil d'alumini. Comportament al foc Bs1,d0. Inclou la instal·lació de perfil ocult especial per a sostre sistema MCP, amb tirants ajustables en alçada. | 1,030 | x | 87,69000 = | 90,32070 |
| | | | | | | Subtotal... | 90,32070 |
| | | | | | | | 90,32070 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 102,71430 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,13572 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 107,85002 |
| P- 652 | P846-9J01 | m2 | Cel ras plaques de guix laminat acústiques | | | Rend.: 1,000 | 51,87 € |
| | | | Cel ras de transformació de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 30 mm de gruix amb 0,83 m2-K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,570 | /R x | 17,78000 = | 10,13460 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,570 | /R x | 20,26000 = | 11,54820 |
| | | | | | | Subtotal... | 21,68280 |
| | | | | | | | 21,68280 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 758

PARTIDES D'OBRA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|------------|----|--|--------------|--------|---------------------------|----------|----------|
| Materials: | | | | | | | | |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,180 | x | 8,15000 = | 1,46700 | |
| | B0CC1-21PW | m2 | Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 | 1,030 | x | 16,13000 = | 16,61390 | |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 1,890 | x | 0,03000 = | 0,05670 | |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,4725 | x | 1,03000 = | 0,48668 | |
| | B845-2L8P | m2 | Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg | 1,000 | x | 3,52000 = | 3,52000 | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 | x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 23,42428 | 23,42428 |
| Partides d'obra: | | | | | | | | |
| | P7C40-500C | m2 | Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 30 mm de gruix amb 0,83 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir | 1,030 | x | 3,85519 = | 3,97085 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,97085 | 3,97085 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,32524 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 49,40317 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,47016 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 51,87333 |
| P- 653 | P846-9JAB | m2 | Cel ras plaques guix laminat EI-90 | Rend.: 1,000 | | | | 50,38 € |
| Cel ras de 3 plaques de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. | | | | | | | | |
| Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,400 | /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 | /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| | | | | | | Subtotal... | 15,21600 | 15,21600 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,180 | x | 8,15000 = | 1,46700 | |
| | B0CC0-21OT | m2 | Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 3,090 | x | 8,74000 = | 27,00660 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 759

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|---|--------|---|-----------|----------|----------|
| | B7J1-OSL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 1,890 | x | 0,03000 = | 0,05670 | |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,4725 | x | 1,03000 = | 0,48668 | |
| | B845-2L8P | m2 | Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg | 1,000 | x | 3,52000 = | 3,52000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 32,53698 | 32,53698 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,22824 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 47,98122 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 2,39906 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 50,38028 |

P- 654 P846-9JN9 m2 Cel ras plaques de guix laminat H Rend.: 1,000 32,00 €

Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|----|---|------------|------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| Subtotal... | | | | | 15,21600 | 15,21600 |
| Materials: | | | | | | |
| B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,180 x | 8,15000 = | 1,46700 | |
| B0CC0-21OS | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 1,030 x | 7,98000 = | 8,21940 | |
| B7J1-OSL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 1,890 x | 0,03000 = | 0,05670 | |
| B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,4725 x | 1,03000 = | 0,48668 | |
| B845-2L8P | m2 | Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg | 1,000 x | 3,52000 = | 3,52000 | |
| BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| Subtotal... | | | | | 15,02978 | 15,02978 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7 60

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,22824 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 30,47402 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,52370 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 31,99772 |
| P- 655 | P846-9JNB | m2 | Cel ras plaques de guix laminat | Rend.: 1,000 | | | 28,94 € |
| | | | Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. | | | | |
| | | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,21600 | 15,21600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat | 0,180 x | 8,15000 = | 1,46700 | |
| | B0CC0-21OV | m2 | Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 | 1,030 x | 5,15000 = | 5,30450 | |
| | B7J1-0SL0 | m | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat | 1,890 x | 0,03000 = | 0,05670 | |
| | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix | 0,4725 x | 1,03000 = | 0,48668 | |
| | B845-2L8P | m2 | Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg | 1,000 x | 3,52000 = | 3,52000 | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| | | | | | Subtotal... | 12,11488 | 12,11488 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,22824 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 27,55912 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,37796 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 28,93708 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7 61

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 656 | P84E-4001 | m2 | Cel ras Celenit AB micro o equivalent | Rend.: 1,000 | | 38,24 € | |
| | | | Cel ras de plaques de fibres vegetals Celenit AB micro o equivalent, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats. | | | | |
| | | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,49200 | 15,49200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B848-2IV9 | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg | 1,030 x | 2,37000 = | 2,44110 | |
| | B84D-0P6S | m2 | Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0 | 1,030 x | 16,48000 = | 16,97440 | |
| | BAZA-H5FR | m | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| | | | | | Subtotal... | 20,69550 | 20,69550 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23238 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 36,41988 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,82099 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 38,24087 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7 62

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 657 | P84F-AB01 | m2 | Cel ras de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb xapa de fusta de Roure, acabat llis, amb cantell rebaixat (E) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 13 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils secundaris col·locats formant retícula. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | Rend.: 1,000 | | 81,91 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | | | Ajudant muntador | 0,320 /R x | 17,78000 = | 5,68960 | |
| A0F-000R | | | Oficial 1a muntador | 0,320 /R x | 20,95000 = | 6,70400 | |
| | | | | | Subtotal... | 12,39360 | 12,39360 |
| Materials: | | | | | | | |
| B848-AB01 | | | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 28 kg | 1,030 x | 5,51000 = | 5,67530 | |
| B84G-AB01 | | | Placa de fibres de fusta MDF revestida amb xapa de fusta de Roure, acabat llis, amb cantell rebaixat (E) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 13 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0 | 1,030 x | 56,77000 = | 58,47310 | |
| BAZA-H5FR | | | PERFIL D'ALUMINI ANODITZAT TIPUS U DE 50X20X2 MM | 0,400 x | 3,20000 = | 1,28000 | |
| | | | | | Subtotal... | 65,42840 | 65,42840 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,18590 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 78,00790 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,90040 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 81,90830 |
| P- 658 | P84O-0001 | u | Tapes de registre 60x60cm amb sistema clic, col·locades en vertical o horitzontal segons definició de projecte, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat | Rend.: 1,000 | | 59,39 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0D-0007 | | | Manobre | 0,150 /R x | 16,65000 = | 2,49750 | |
| A0F-000R | | | Oficial 1a muntador | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,78250 | 8,78250 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7 63

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|--------|-------------------------|----|--|--------------|------|---------------------------|----------|----------|
| | Materials: B84M-2I91 | u | Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció | 1,000 | x | 47,65000 = | 47,65000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 47,65000 | |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,13174 | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 56,56424 | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,82821 | |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 59,39245 | |
| P- 659 | P864-00A1 | m2 | Revestiment d'enllistonat d'avet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells. | Rend.: 1,000 | | | | 43,16 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 0,300 | /R x | 17,91000 = | 5,37300 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 0,300 | /R x | 20,61000 = | 6,18300 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,55600 | 11,55600 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B864-00A1 | m2 | Revestiment d'enllistonat d'avet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells. | 1,000 | x | 29,55000 = | 29,55000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 29,55000 | 29,55000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 41,10600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,05530 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 43,16130 |
| P- 660 | P864-AE01 | m2 | Panellat de panells de fusta xapada de Roure | Rend.: 1,000 | | | | 31,39 € |
| | | | Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de Roure, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 0,300 | /R x | 17,91000 = | 5,37300 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 0,300 | /R x | 20,61000 = | 6,18300 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,55600 | 11,55600 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0AO-07II | u | Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis | 4,500 | x | 0,16000 = | 0,72000 | |
| | B0CU2-2GU9 | m2 | Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller | 1,000 | x | 17,45000 = | 17,45000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7 6 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|--------|-----------|----|---|---|------------|-------------------------------|
| | | | | Subtotal... | 18,17000 | 18,17000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,17334 |
| | | | | COST DIRECTE | | 29,89934 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,49497 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 31,39431 |
| P- 661 | P871-H80A | m2 | Lijat final de totes les superfícies de l'estructura de fusta com acabat previ a l'aplicació dels tractaments d'acabat. | Rend.: 1,000 | | 3,27 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | | Import | | |
| | | | | Mà d'obra: | | |
| | | | | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor |
| | | | | 0,150 /R x | 20,26000 = | 3,03900 |
| | | | | Subtotal... | 3,03900 | 3,03900 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,07598 |
| | | | | COST DIRECTE | | 3,11498 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,15575 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3,27072 |
| P- 662 | P89C-390A | m2 | Pintat perfils d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a escollir per la DF | Rend.: 1,000 | | 19,11 € |
| | | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | | Import | | |
| | | | | Mà d'obra: | | |
| | | | | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor |
| | | | | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor |
| | | | | 0,060 /R x | 17,78000 = | 1,06680 |
| | | | | 0,610 /R x | 20,26000 = | 12,35860 |
| | | | | Subtotal... | 13,42540 | 13,42540 |
| | | | | Materials: | | |
| | | | | B896-HYEA | kg | Pintura poliuretà bicomponent |
| | | | | B8Z6-0P2K | kg | Imprimació epoxi |
| | | | | 0,255 x | 5,79000 = | 1,47645 |
| | | | | 0,204 x | 15,16000 = | 3,09264 |
| | | | | Subtotal... | 4,56909 | 4,56909 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,20138 |
| | | | | COST DIRECTE | | 18,19587 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,90979 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 19,10566 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 765

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|---------------------------|---------|---------|
| P- 663 | P89D-42UA | m2 | Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP1 | Rend.: 1,000 | | 7,78 € | |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,025 /R x | 17,78000 = | 0,44450 | |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,300 /R x | 20,26000 = | 6,07800 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,52250 | 6,52250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B8ZK-0P39 | l | Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) | 0,150 x | 5,29000 = | 0,79350 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,79350 | 0,79350 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,09784 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 7,41384 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,37069 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 7,78453 |
| P- 664 | P89D-42UB | m2 | Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP3 | Rend.: 1,000 | | 7,88 € | |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,030 /R x | 17,78000 = | 0,53340 | |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,300 /R x | 20,26000 = | 6,07800 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,61140 | 6,61140 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B8ZK-0P39 | l | Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8) | 0,150 x | 5,29000 = | 0,79350 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,79350 | 0,79350 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,09917 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 7,50407 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,37520 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 7,87927 |
| P- 665 | P89I-4V8Q | m2 | Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | Rend.: 1,000 | | 4,59 € | |
| | | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 766

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|-----------------------------------|--------|------|---------------------------|---------|
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,015 | /R x | 17,78000 = | 0,26670 |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,125 | /R x | 20,26000 = | 2,53250 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,79920 |
| | | | | | | | 2,79920 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B896-HYAR | kg | Pintura plàstica, per a interiors | 0,3978 | x | 2,57000 = | 1,02235 |
| | B8ZM-0P35 | kg | Segelladora | 0,153 | x | 3,29000 = | 0,50337 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,52572 |
| | | | | | | | 1,52572 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,04199 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 4,36691 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,21835 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4,58525 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|--------|---------------------------|---------|
| P- 666 | P89I-4V8S | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | Rend.: 1,000 | | | 3,95 € |
| | | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,010 | /R x | 17,78000 = | 0,17780 |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,100 | /R x | 20,26000 = | 2,02600 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,20380 |
| | | | | | | | 2,20380 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B896-HYAR | kg | Pintura plàstica, per a interiors | 0,3978 | x | 2,57000 = | 1,02235 |
| | B8ZM-0P35 | kg | Segelladora | 0,153 | x | 3,29000 = | 0,50337 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,52572 |
| | | | | | | | 1,52572 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,03306 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3,76258 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,18813 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3,95071 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|--------|-------------|---------|
| P- 667 | P89P-45G1 | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim | Rend.: 1,000 | | | 6,70 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,022 | /R x | 17,78000 = | 0,39116 |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,200 | /R x | 20,26000 = | 4,05200 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,44316 |
| | | | | | | | 4,44316 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic | 0,0612 | x | 10,47000 = | 0,64076 |
| | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant | 0,0765 | x | 16,14000 = | 1,23471 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|--|---|------------|---------|----------|
| | | | | Subtotal... | 1,87547 | | 1,87547 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06665 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 6,38528 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,31926 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 6,70454 |
| P- 668 | P8A2-JQIA | m2 | Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | 15,86 € | | | |
| | | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | | 0,045 /R x | 17,78000 = | 0,80010 | |
| A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | | 0,450 /R x | 20,26000 = | 9,11700 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,91710 | 9,91710 |
| Materials: | | | | | | | |
| B8A1-0P19 | kg | Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 | | 0,4998 x | 10,08000 = | 5,03798 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,03798 | 5,03798 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,14876 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 15,10384 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,75519 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 15,85903 |
| P- 669 | P8A2-KMWB | m2 | Envernissat de pilar de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | 14,47 € | | | |
| | | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | | 0,040 /R x | 17,78000 = | 0,71120 | |
| A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | | 0,390 /R x | 20,26000 = | 7,90140 | |
| | | | | Subtotal... | | 8,61260 | 8,61260 |
| Materials: | | | | | | | |
| B8A1-0P19 | kg | Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 | | 0,4998 x | 10,08000 = | 5,03798 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,03798 | 5,03798 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 768

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,12919 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 13,77977 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,68899 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 14,46876 |
| P- 670 | P8A2-KMWC | m2 | Envernissat de forjat de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | Rend.: 1,000 | | | 14,47 € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,040 /R x | 17,78000 = | 0,71120 | |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,390 /R x | 20,26000 = | 7,90140 | |
| | | | | Subtotal... | | 8,61260 | 8,61260 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B8A1-0P19 | kg | Vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 | 0,4998 x | 10,08000 = | 5,03798 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,03798 | 5,03798 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,12919 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 13,77977 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,68899 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 14,46876 |
| P- 671 | P8B2-G2EC | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual | Rend.: 1,000 | | | 12,95 € |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,0471 /R x | 17,78000 = | 0,83744 | |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,471 /R x | 20,26000 = | 9,54246 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,37990 | 10,37990 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B898-2MHX | l | Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | 0,1024 x | 7,35000 = | 0,75264 | |
| | B898-2MHY | l | Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | 0,1232 x | 8,49000 = | 1,04597 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 769

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|--|------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | Subtotal... | 1,79861 | 1,79861 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,15570 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 12,33421 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,61671 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 12,95092 | |
| P- 672 | P8B2-G2EL | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm. Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | Rend.: 1,000 | | 19,07 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | | 0,0681 /R x | 17,78000 = | 1,21082 | |
| A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | | 0,681 /R x | 20,26000 = | 13,79706 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,00788 | 15,00788 |
| Materials: | | | | | | | |
| B898-2MHX | l | Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | | 0,256 x | 7,35000 = | 1,88160 | |
| B898-2MHY | l | Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer | | 0,1232 x | 8,49000 = | 1,04597 | |
| | | | | Subtotal... | | 2,92757 | 2,92757 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,22512 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 18,16057 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,90803 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 19,06860 | |
| P- 673 | P8J8-6YIU | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Acabat lacat color a escollir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 21,39 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,120 /R x | 17,78000 = | 2,13360 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,241 /R x | 20,95000 = | 5,04895 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,18255 | 7,18255 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats | | 0,0396 x | 2,52000 = | 0,09979 | |
| B7JE-0GTI | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent | | 0,3125 x | 8,98000 = | 2,80625 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 771

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|------------|----|---|-------------------------------|-------------|-----------------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,01499 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 11,70300 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,58515 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 12,28814 | |
| P- 676 | P923-I4RY | m3 | Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000 | | 77,14 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,450 /R x | 16,65000 = | 7,49250 | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,150 /R x | 19,93000 = | 2,98950 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,48200 | 10,48200 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| | C20K-00DP | h | Regle vibratori | 0,150 /R x | 3,42000 = | 0,51300 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,51300 | 0,51300 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B06F1-I0IL | m3 | Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 1,050 x | 59,35000 = | 62,31750 | |
| | | | | | Subtotal... | 62,31750 | 62,31750 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,15723 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 73,46973 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,67349 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 77,14322 | |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------|----|--|---------------------|-------------|-------------|----------|
| P- 677 | P924-HZ8N | m2 | Subbase de 8 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material | Rend.: 1,000 | | 3,20 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,040 /R x | 16,65000 = | 0,66600 | |
| | A0E-000A | h | Manobre especialista | 0,080 /R x | 17,31000 = | 1,38480 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,05080 | 2,05080 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| | C13A-00FR | h | Compactador duplex manual de 700 kg | 0,040 /R x | 5,83000 = | 0,23320 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,23320 | 0,23320 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 772

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|---|---------|---|-----------|---------|
| | B036-21CH | t | Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm | 0,08782 | x | 8,34000 = | 0,73242 |
| Subtotal... | | | | | | | 0,73242 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | 0,03076 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 3,04718 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 0,15236 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 3,19954 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----|---|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 678 | P93I-I2GG | m2 | Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig | Rend.: 1,000 | | | 19,56 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,003 /R x | 16,65000 = | 0,04995 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,030 /R x | 20,26000 = | 0,60780 | |
| Subtotal... | | | | | | | 0,65775 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| | C172-003J | h | Camió amb bomba de formigonar | 0,003 /R x | 120,23000 = | 0,36069 | |
| Subtotal... | | | | | | | 0,36069 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B07E-HPL4 | kg | Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C25 de resistència a compressió i classe F5 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs | 88,000 x | 0,20000 = | 17,60000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 17,60000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | 0,00987 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 18,62831 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 0,93142 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 19,55972 |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------|----|--|--------------|------------|---------|---------|
| P- 679 | P93M-M9YL | m2 | Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 5 cm, col·locat des de camió | Rend.: 1,000 | | | 7,88 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,160 /R x | 16,65000 = | 2,66400 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,080 /R x | 20,26000 = | 1,62080 | |
| Subtotal... | | | | | | | 4,28480 |
| Materials: | | | | | | | |
| | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 773

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|------------|----|--|--------|---|------------|---------|---------|
| | B06F1-LRRD | m3 | Hormigón en masa HM - 20 / F / 20 / X0 con una cantidad de cemento de 200 kg/m3 i relación agua cemento =< 0.6 | 0,0515 | x | 61,36000 = | 3,16004 | |
| Subtotal... | | | | | | | 3,16004 | 3,16004 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,06427 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 7,50911 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 0,37546 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 7,88457 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----|---|--------------|------|-------------|-----------|-----------|
| P- 680 | P992-OJA1 | ml | Formació de jardinera segons documentació gràfica, formada per conjunt de platines d'acer galvanitzades en calent, formant secció en "L" i cartel·les triangulars cada 60cm segons forma en planta 60x94cm G:10mm, fixats amb tacs tipus hilti. | Rend.: 1,000 | | | | 139,32 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,750 | /R x | 16,65000 = | 12,48750 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,750 | /R x | 20,26000 = | 15,19500 | |
| Subtotal... | | | | | | | 27,68250 | 27,68250 |
| Altres: | | | | | | | | |
| | B992-OJA1 | u | Formació de jardinera segons documentació gràfica, formada per conjunt de platines d'acer galvanitzades en calent, formant secció en "L" i cartel·les triangulars cada 60cm segons forma en planta 60x94cm G:10mm, fixats amb tacs tipus hilti. | 1,000 | x | 105,00000 = | 105,00000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 105,00000 | 105,00000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 132,68250 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 6,63413 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 139,31663 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------|----|--|---|------|------------|---------|---------|
| P- 681 | P9C4-AHAA | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat a escollir per la DF, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C 1, i rejuntat amb beurada de color | Rend.: 1,000 | | | | 27,09 € |
| | | | | Contenido en material reciclado > 25%. DAP, declaración REACH. | | | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,150 | /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,050 | /R x | 16,65000 = | 0,83250 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,150 | /R x | 20,26000 = | 3,03900 | |
| Subtotal... | | | | | | | 6,53850 | 6,53850 |
| Materials: | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 774

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|----------|-----------------|
| | B094-06TO | kg | Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004 | 6,000 | x | 0,67000 = | 4,02000 | |
| | B9C0-0HKK | kg | Beurada de color | 1,605 | x | 0,69000 = | 1,10745 | |
| | B9C6-2HIZ | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat tosquejat | 1,050 | x | 13,37000 = | 14,03850 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,16595 | 19,16595 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,09808 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 25,80253 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,29013 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 27,09265 |
| P- 682 | P9C6-D4MA | m2 | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior a 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. | Rend.: 1,000 | | | | 51,69 € |
| | | | SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51% | | | | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,400 | /R x | 16,65000 = | 6,66000 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,800 | /R x | 20,26000 = | 16,20800 | |
| | | | | | | Subtotal... | 22,86800 | 22,86800 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B9C3-0HAA | m2 | Terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI inferior 50, amb Rd > 45 per a col·locar sobre suports. Acabat llis o ranurat. | 1,040 | x | 10,48000 = | 10,89920 | |
| | B9C3-0HO7 | u | Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants | 20,000 | x | 0,58000 = | 11,60000 | |
| | B9C3-0HO9 | u | Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants | 4,000 | x | 0,88000 = | 3,52000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 26,01920 | 26,01920 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,34302 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 49,23022 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,46151 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 51,69173 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 775

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|------------|----------|----------|
| P- 683 | P9C6-D4MB | m2 | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, acabat ranurat, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. | Rend.: 1,000 | | 51,69 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,400 /R x | 16,65000 = | 6,66000 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,800 /R x | 20,26000 = | 16,20800 | |
| | | | | Subtotal... | | 22,86800 | 22,86800 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B9C3-0HAA | m2 | Terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI inferior 50, amb Rd > 45 per a col·locar sobre suports. Acabat llis o ranurat. | 1,040 x | 10,48000 = | 10,89920 | |
| | B9C3-0HO7 | u | Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants | 20,000 x | 0,58000 = | 11,60000 | |
| | B9C3-0HO9 | u | Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants | 4,000 x | 0,88000 = | 3,52000 | |
| | | | | Subtotal... | | 26,01920 | 26,01920 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,34302 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 49,23022 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,46151 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 51,69173 |
| P- 684 | P9F3-000A | m2 | Paviment de peça rectangular Breinco o equivalent de formigó de color, de 10x30 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència. Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora. En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2. SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 30% Segons plec d'especificacions LEED. | Rend.: 1,000 | | 71,64 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,590 /R x | 16,65000 = | 9,82350 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 776

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------------|----|---|--------|------|-------------------------------|-----------------|
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,775 | /R x | 19,93000 = | 15,44575 |
| | | | | | | Subtotal... | 25,26925 |
| | | | | | | | 25,26925 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,010 | x | 1,22000 = | 0,01220 |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,003 | x | 109,24000 = | 0,32772 |
| | B9F3-VEOA | m2 | Peça rectangular de formigó, de color, de 10x30 cm i 8 cm de gruix, de la casa Breinco model Vulcano o equivalent, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment. Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 1,020 | x | 25,32000 = | 25,82640 |
| | B07F-OLT5 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0504 | x | 84,07150 = | 4,23720 |
| | | | | | | Subtotal... | 30,40352 |
| | | | | | | | 30,40352 |
| | Partides d'obra: | | | | | | |
| | P9ZR-HP2M | m2 | Reblert de junts amb material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques | 1,000 | x | 12,17995 = | 12,17995 |
| | | | | | | Subtotal... | 12,17995 |
| | | | | | | | 12,17995 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,37904 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 68,23176 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,41159 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 71,64335 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------|----|---|---------------------|--|--|----------------|
| P- 685 | P9F3-000B | m2 | Paviment de peces prefabricades de formigó tipus breinco vulcano 20x20x8cm, colors metal, blanc i negre formant patró de dibuix específic, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència. Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora. En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2. | Rend.: 1,000 | | | 99,95 € |
|--------|-----------|----|---|---------------------|--|--|----------------|

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|--|------------|---|---------------------------|------------|-------------|----------|
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 1,400 /R x | 16,65000 = | 23,31000 |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 1,400 /R x | 19,93000 = | 27,90200 |
| | | | | | Subtotal... | 51,21200 |
| | | | | | | 51,21200 |
| | Materials: | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 777

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------------|----|--|--------|---|-------------------------------|----------|-----------------|
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,010 | x | 1,22000 = | 0,01220 | |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,003 | x | 109,24000 = | 0,32772 | |
| | B07F-0LT5 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0504 | x | 84,07150 = | 4,23720 | |
| | | | | | | Subtotal... | 4,57712 | 4,57712 |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |
| | P9ZR-HP2M | m2 | Reblert de junts amb material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques | 1,000 | x | 12,17995 = | 12,17995 | |
| | | | | | | Subtotal... | 12,17995 | 12,17995 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | B9F3-VEPP | m2 | Paviment de peces prefabricades de formigó tipus breinco vulcano 20x20x8cm, colors metal, blanc i negre formant patró de dibuix específic | 1,020 | x | 25,93000 = | 26,44860 | |
| | | | | | | Subtotal... | 26,44860 | 26,44860 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,76818 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 95,18585 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,75929 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 99,94514 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------|------|-------------|----------|----------------|
| P- 686 | P9F3-W40A | m2 | Paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment | Rend.: 1,000 | | | | 61,87 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,590 | /R x | 16,65000 = | 9,82350 | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,775 | /R x | 19,93000 = | 15,44575 | |
| | | | | | | Subtotal... | 25,26925 | 25,26925 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,010 | x | 1,22000 = | 0,01220 | |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,003 | x | 109,24000 = | 0,32772 | |
| | B9F3-VEN6 | m2 | Peça quadrada de formigó doble capa, de color, de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment | 1,020 | x | 26,13000 = | 26,65260 | |
| | B07F-0LSZ | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0504 | x | 124,59976 = | 6,27983 | |
| | | | | | | Subtotal... | 33,27235 | 33,27235 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 778

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------------|-------------|----------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,37904 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 58,92064 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,94603 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 61,86667 | |
| P- 687 | P9G0-51BK | m2 | Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris | Rend.: 1,000 | | | 2,71 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,050 /R x | 20,26000 = | 1,01300 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,01300 | 1,01300 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B9G3-0HRV | t | Pols de quars color gris | 0,004 x | 387,31000 = | 1,54924 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,54924 | 1,54924 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,01520 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 2,57744 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,12887 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2,70631 | |
| P- 688 | P9P7-8FN3 | m2 | Paviment vinílic conductiu iQ ToroSC Light grey 100 de Tarkett o equivalent Paviment conductiu de gruix de 2 mm, amb protecció de poliuretà, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Inclou malla inferior amb cintes de coure per a connexió a presa equipotencial. Contingut en material reciclat > 35%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs, segons especificacions plec LEED. | Rend.: 1,000 | | | 36,42 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,125 /R x | 17,78000 = | 2,22250 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,250 /R x | 20,26000 = | 5,06500 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,28750 | 7,28750 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B091-06VH | kg | Adhesiu en dispersió aquosa | 0,315 x | 2,57000 = | 0,80955 | |
| | B9P6-0ISZ | m | Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre | 0,660 x | 0,12000 = | 0,07920 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 779

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------|------|-------------------------------|------------------|
| | B9P9-00AA | m2 | Paviment vinílic conductiu iQ ToroSC Light grey 100 de Tarkett o equivalent Paviment conductiu de gruix de 2 mm, amb protecció de poliuretà, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Inclou malla inferior amb cintes de coure per a connexió a presa equipotencial. | 1,050 | x | 25,07000 = | 26,32350 |
| | | | | | | Subtotal... | 27,21225 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,18219 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 34,68194 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,73410 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 36,41603 |
| P- 689 | P9R1-4ZAA | m2 | Moqueta disipaiva AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. Contingut en material reciclat > 40%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs segons especificacions del plec LEED. | | | Rend.: 1,000 | 38 , 62 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,100 | /R x | 17,78000 = | 1,77800 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,200 | /R x | 20,26000 = | 4,05200 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,83000 |
| | | | | | | | 5,83000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B091-06VH | kg | Adhesiu en dispersió aquosa | 0,3003 | x | 2,57000 = | 0,77177 |
| | BOR5-00AA | m2 | Moqueta disipaiva AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. | 1,060 | x | 28,39000 = | 30,09340 |
| | | | | | | Subtotal... | 30,86517 |
| | | | | | | | 30,86517 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,08745 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 36,78262 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,83913 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 38,62175 |
| P- 690 | P9U3-6Y7W | m | Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base, acabat lacat color a escollir per la DF, col·locat amb tacs i cargols | | | Rend.: 1,000 | 12 , 04 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,010 | /R x | 16,65000 = | 0,16650 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,120 | /R x | 20,26000 = | 2,43120 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,59770 |
| | | | | | | | 2,59770 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 780

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-----------|---------|----------|
| | B0AO-07IG | u | Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis | 4,000 | x | 0,09000 = | 0,36000 | |
| | B9U1-15H9 | m | Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base | 1,020 | x | 8,30000 = | 8,46600 | |
| Subtotal... | | | | | | | 8,82600 | 8,82600 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,03897 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 11,46267 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 0,57313 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 12,03580 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|------------|--|---------|---------|
| P- 691 | P9UA-4Z01 | m | Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 5 cm d'alçària i 2cm gruix, acabat a escollir per la DF., col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 | Rend.: 1,000 | | | | 7,15 € |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,050 /R x | 17,78000 = | | 0,88900 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,150 /R x | 20,26000 = | | 3,03900 | |
| | | | | Subtotal... | | | 3,92800 | 3,92800 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | B9C0-0HKK | kg | Beurada de color | 0,1005 x | 0,69000 = | | 0,06935 | |
| | B9U8-0JAK | m | Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària | 1,020 x | 2,63000 = | | 2,68260 | |
| | B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,00105 x | 71,58740 = | | 0,07517 | |
| | | | | Subtotal... | | | 2,82712 | 2,82712 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | 0,05892 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 6,81404 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 0,34070 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 7,15474 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------|---|--|--------------|-------------|---------|---------|
| P- 692 | P9V4-00AA | m | Esglaó de fusta segons detalls de plànols de fusta laminada amb cara inferior vista, amb connector de platina (200x150x6mm) soldada a la barana estructural. Fixació amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4 i làmina acústica de neoprè. Inclou perfil angular continu en cantonada (50x25x3mm) d'acer inoxidable, fixat amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4. | Rend.: 1,000 | | | 86,28 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 0,250 /R x | 17,91000 = | 4,47750 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 0,250 /R x | 20,61000 = | 5,15250 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,63000 | 9,63000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 781

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|----------|
| | B0A6-12X4 | u | Cargol autoroscant d'acer inoxidable cap avellanat A4 | 8,000 | x | 0,65000 = | 5,20000 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,20000 |
| | | | | | | | 5,20000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | B9V1-00AA | m | Esglaó de fusta segons detalls de plànols de fusta laminada amb cara inferior vista, amb connector de platina (200x150x6mm) soldada a la barana estructural. Fixació amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4 i làmina acústica de neoprè. Inclou perfil angular continu en cantonada (50x25x3mm) d'acer inoxidable, fixat amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4. | 1,000 | x | 67,20000 = | 67,20000 |
| | | | | | | Subtotal... | 67,20000 |
| | | | | | | | 67,20000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,14445 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 82,17445 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4,10872 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 86,28317 |
| P- 693 | P9VD-DRAA | m | Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, acabat a escollir per la DF, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 | Rend.: 1,000 | | | 60,42 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,350 | /R x | 16,65000 = | 5,82750 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,700 | /R x | 20,26000 = | 14,18200 |
| | | | | | | Subtotal... | 20,00950 |
| | | | | | | | 20,00950 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B056-06J5 | kg | Ciment ràpid CNR4 en sacs | 1,9988 | x | 0,12000 = | 0,23986 |
| | B9C0-0HKK | kg | Beurada de color | 0,795 | x | 0,69000 = | 0,54855 |
| | B9V5-0JFN | m | Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample | 1,020 | x | 35,03000 = | 35,73060 |
| | B07F-0LT8 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0105 | x | 67,84250 = | 0,71235 |
| | | | | | | Subtotal... | 37,23136 |
| | | | | | | | 37,23136 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,30014 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 57,54100 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,87705 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 60,41805 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 782

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------|-----------|----|---|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| P- 694 | P9VE-00CC | m | Esglaó amb fronta i estesa de paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment | Rend.: 1,000 | | 61,87 € | |
| Partides d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | P9F3-W40A | m2 | Paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment | 1,000 | x 58,92064 = | 58,92064 | |
| | | | | Subtotal... | | 58,92064 | 58,92064 |
| | | | | COST DIRECTE | | 58,92064 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,94603 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 61,86667 | |
| P- 695 | PAPALL | u | Unitat completa de Papallonari segons indicacions de projecte. | Rend.: 1,000 | | 3.629,55 € | |
| | | | Unitat totalment instal·lada | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | BPAPALL | u | Unitat completa de Papallonari segons indicacions de projecte. | 1,000 | x 3.456,71000 = | 3.456,71000 | |
| | | | Unitat totalment instal·lada | Subtotal... | | 3.456,71000 | 3.456,71000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 3.456,71000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 172,83550 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.629,54550 | |
| P- 696 | PACO-TP09 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø90mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø90mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescent. | Rend.: 1,000 | | 78,06 € | |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 | /R x 17,78000 = | 3,55600 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 783

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|----------|
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 | /R x | 20,95000 = | 4,19000 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,74600 |
| | | | | | | | 7,74600 |
| | Altres: | | | | | | |
| | PE42-P090 | m | Conducto circular PP ø90mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø90mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suptación y fijación. | 1,000 | x | 66,60000 = | 66,60000 |
| | | | | | | Subtotal... | 66,60000 |
| | | | | | | | 66,60000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 74,34600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,71730 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 78,06330 |
| P- 697 | PACO-TP11 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø110mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø110mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Rend.: 1,000 | | | 86,92 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Altres: | | | | | | |
| | PE42-P110 | m | Conducto circular PP ø110mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø110mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suptación y fijación | 1,000 | x | 73,10000 = | 73,10000 |
| | | | | | | Subtotal... | 73,10000 |
| | | | | | | | 73,10000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 82,78250 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4,13913 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 86,92163 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 784

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|----------|
| P- 698 | PACO-TP12 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø125mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø125mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Rend.: 1,000 | | 95,69 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,260 /R x | 17,78000 = | 4,62280 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,260 /R x | 20,95000 = | 5,44700 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,06980 | 10,06980 |
| Altres: | | | | | | | |
| | PE42-P125 | m | Conducto circular PP ø125mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø125mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 1,000 x | 81,06000 = | 81,06000 | |
| | | | | | Subtotal... | 81,06000 | 81,06000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 91,12980 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,55649 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 95,68629 | |
| P- 699 | PACO-TP14 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø140mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø140mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Rend.: 1,000 | | 131,18 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,275 /R x | 17,78000 = | 4,88950 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,275 /R x | 20,95000 = | 5,76125 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,65075 | 10,65075 |
| Altres: | | | | | | | |
| | PE42-P140 | m | Conducto circular PP ø140mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø140mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 1,000 x | 114,28000 = | 114,28000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 785

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|-----------|----|--|---|--------------------------------|
| | | | Subtotal... | 114,28000 | 114,28000 |
| | | | COST DIRECTE | 124,93075 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,24654 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 131,17729 | |
| P- 700 | PACO-TP25 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø250mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø250mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Rend.: 1,000 | 172,19 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | Import |
| A01-FEPH | | | h | Ajudant muntador | 0,600 /R x 17,78000 = 10,66800 |
| A0F-000R | | | h | Oficial 1a muntador | 0,600 /R x 20,95000 = 12,57000 |
| | | | Subtotal... | | 23,23800 |
| Altres: | | | | | |
| PE42-P250 | | | m | Conducto circular PP ø250mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø250mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 1,000 x 140,75000 = 140,75000 |
| | | | Subtotal... | | 140,75000 |
| | | | COST DIRECTE | 163,98800 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 8,19940 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 172,18740 | |
| P- 701 | PACO-TP30 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø315mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø315mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Rend.: 1,000 | 213,58 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | Import |
| A01-FEPH | | | h | Ajudant muntador | 0,700 /R x 17,78000 = 12,44600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 786

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,700 | /R x | 20,95000 = | 14,66500 |
| | | | | | | Subtotal... | 27,11100 |
| | Altres: | | | | | | 27,11100 |
| | PE42-P315 | m | Conducto circular PP ø315mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø315mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 1,000 | x | 176,30000 = | 176,30000 |
| | | | | | | Subtotal... | 176,30000 |
| | | | | | | | 176,30000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 203,41100 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 10,17055 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 213,58155 |
| P- 702 | PACO-TP35 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø355mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø355mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Rend.: 1,000 | | | 237,06 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,750 | /R x | 17,78000 = | 13,33500 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,750 | /R x | 20,95000 = | 15,71250 |
| | | | | | | Subtotal... | 29,04750 |
| | Altres: | | | | | | 29,04750 |
| | PE42-P355 | m | Conducto circular PP ø355mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø355mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 1,000 | x | 196,72000 = | 196,72000 |
| | | | | | | Subtotal... | 196,72000 |
| | | | | | | | 196,72000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 225,76750 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 11,28838 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 237,05588 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 787

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 703 | PACO-TP40 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø400mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø400mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Rend.: 1,000 | | 265,31 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,800 /R x | 17,78000 = | 14,22400 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,800 /R x | 20,95000 = | 16,76000 | |
| | | | | | Subtotal... | 30,98400 | 30,98400 |
| Altres: | | | | | | | |
| | PE42-400 | m | Conducto circular PP ø400mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø400mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 1,000 x | 221,69000 = | 221,69000 | |
| | | | | | Subtotal... | 221,69000 | 221,69000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 252,67400 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 12,63370 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 265,30770 | |

| | | | | | | | |
|------------|-----------|----|--|--------------|-------------|-----------|----------|
| P- 704 | PACO-TP45 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø450mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø450mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Rend.: 1,000 | | 235,64 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,900 /R x | 17,78000 = | 16,00200 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,900 /R x | 20,95000 = | 18,85500 | |
| | | | | | Subtotal... | 34,85700 | 34,85700 |
| Altres: | | | | | | | |
| | PE42-P450 | m | Conducto circular PP ø450mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø450mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 1,000 x | 189,56000 = | 189,56000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 788

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|-----------|----|--|-----------------------|-----------|
| | | | Subtotal... | 189,56000 | 189,56000 |
| | | | COST DIRECTE | | 224,41700 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,22085 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 235,63785 |
| P- 705 | PACO-TP50 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø500mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø500mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | Rend.: 1,000 | 377,38 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 1,000 /R x 17,78000 = | 17,78000 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 1,000 /R x 20,95000 = | 20,95000 |
| | | | Subtotal... | 38,73000 | 38,73000 |
| Altres: | | | | | |
| | PE42-P500 | m | Conducto circular PP ø500mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø500mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 1,000 x 320,68000 = | 320,68000 |
| | | | Subtotal... | 320,68000 | 320,68000 |
| | | | COST DIRECTE | | 359,41000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 17,97050 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 377,38050 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 789

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------------------|
| P- 706 | PAD0-CL1A | u | CL 01a porta model BCMP de lguña o equivalent | Rend.: 1,0001.353,40 € |

Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc..) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Mà d'obra:
A0F-000P

h

Oficial 1a manyà

| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|-------------|---------|---------|
| 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 790

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|------------------------|-------------|-------------|
| | BAD0-CL1A | u | CL 01a porta model BCMP de lguña o equivalent | 1,000 | x | 1.283,77000 = | 1.283,77000 | |
| | | | Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, pany,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.283,77000 | 1.283,77000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,12650 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1.288,95650 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 64,44783 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.353,40432 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 791

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------------------|
| P- 707 | PAD0-CL1B | u | CL 01b porta model BCMP de lguña o equivalent | Rend.: 1,0001.565,41 € |

Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de una fulla batent de 80x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, pany,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc..) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Mà d'obra:

A0F-000P

h

Oficial 1a manyà

| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|-------------|---------|---------|
| 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 792

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|------------------------|-------------|-------------|
| | BADO-CL1B | u | CL 01a porta model BCMP de lguña o equivalent | 1,000 | x | 1.485,68000 = | 1.485,68000 | |
| | | | Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de una fulla batent de 80x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, pany,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.485,68000 | 1.485,68000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,12650 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1.490,86650 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 74,54333 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.565,40982 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 793

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------------------|
| P- 708 | PAD0-CL2A | u | CL 02a porta model BCMP de lguña o equivalent | Rend.: 1,0002.361,16 € |

Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,500 /R x | 20,24000 = | 10,12000 | |
| | | | | Subtotal... | 10,12000 | 10,12000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 794

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | BAD0-CL2A | u | CL 02a porta model BCMP de lguña o equivalent | 1,000 | x | 2.238,35000 = | 2.238,35000 | |
| | | | Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc..) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 2.238,35000 | 2.238,35000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,25300 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 2.248,72300 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 112,43615 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.361,15915 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 795

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------------------|
| P- 709 | PAD0-CL2B | u | CL 02a porta model BCMP de lguña o equivalent | Rend.: 1,0002.382,96 € |

Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,500 /R x | 20,24000 = | 10,12000 | |
| | | | | Subtotal... | 10,12000 | 10,12000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 796

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|------------------------|-------------|-------------|
| | BAD0-CL2B | u | CL 02a porta model BCMP de lguña o equivalent | 1,000 | x | 2.259,11000 = | 2.259,11000 | |
| | | | Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc..) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 2.259,11000 | 2.259,11000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,25300 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 2.269,48300 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 113,47415 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.382,95715 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 797

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|------------------|---|----------------------------|
| P- 710 | PAD0-CL4 | u | CL 04 SAS estàtic MCP PM E.E. de Iguña o equivalent | Rend.: 1,000 5.385,15 € |
| | | | <p>SAS estàtic de Iguña o equivalent, de 60x60 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Fabricats amb materials d'alta qualitat, com l'acer AISI 304, els SAS estan dissenyats per mantenir condicions asèptiques. Les cantonades de les càmeres són arrodonides i les unions estan polides per facilitar-ne la neteja. Tenen portes dotades de vidres de doble vidre de 6 mm de gruix a través de les quals es pot veure l'interior de la cambra. A més, el sistema d'obertura de portes compta amb un mecanisme de control, anomenat sistema de enclavament, que no permet l'obertura simultània de les mateixes. L'obertura de portes i l'encesa dels elements opcionals de seguretat es controlen mitjançant pulsadors des de ambdós costats de la càmera.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | |
| Mà d'obra: | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | Unitats | Preu € |
| | | | 0,500 /R x | 20,24000 = |
| | | | | Subtotal... |
| Materials: | | | | Parcial |
| | | | | 10,12000 |
| | | | | Import |
| | | | | 10,12000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 798

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|----------|----|--|-----------------------------------|
| | BAD0-CL4 | u | CL 04 SAS estàtic MCP PM E.E. de lguña o equivalent | 1,000 x 5.118,34000 = 5.118,34000 |
| | | | SAS estàtic de lguña o equivalent, de 60x60 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Fabricats amb materials d'alta qualitat, com l'acer AISI 304, els SAS estan dissenyats per mantenir condicions asèptiques. Les cantonades de les càmeres són arrodonides i les unions estan polides per facilitar-ne la neteja. Tenen portes dotades de vidres de doble vidre de 6 mm de gruix a través de les quals es pot veure l'interior de la cambra. A més, el sistema d'obertura de portes compta amb un mecanisme de control, anomenat sistema de enclavament, que no permet l'obertura simultània de les mateixes. L'obertura de portes i l'encesa dels elements opcionals de seguretat es controlen mitjançant pulsadors des de ambdós costats de la càmera. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments | |
| | | | Subtotal... | 5.118,34000 5.118,34000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,25300 |
| | | | COST DIRECTE | 5.128,71300 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 256,43565 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 5.385,14865 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 799

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------------------|
| P- 711 | PAD0-CL5 | u | CL 05 porta model BCMP de Iguña o equivalent | Rend.: 1,0002.361,16 € |

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,500 /R x | 20,24000 = | 10,12000 | |
| | | | | Subtotal... | 10,12000 | 10,12000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 800

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|-------------------------|
| | BAD0-CL5 | u | CL 05 porta model BCMP de lguña o equivalent | 1,000 | x | 2.238,35000 = | 2.238,35000 |
| | | | Porta metàl·lica de model BCMP de lguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc..) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 2.238,35000 2.238,35000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,25300 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 2.248,72300 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 112,43615 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.361,15915 |
| P- 712 | PAD0-E12 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: | Rend.: 1,000 | | | 672,09 € |
| | | | Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF. Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,400 | /R x | 17,78000 = | 7,11200 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | | | Subtotal... | 17,58700 17,58700 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 01

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|------------|-----------|
| | PAD0-E012 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF. Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica. | 1,000 | x | 622,50000 = | 622,50000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 622,50000 | 622,50000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 640,08700 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 32,00435 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 672,09135 |
| P- 713 | PAD0-M04A | u | M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | Rend.: 1,000 | | | 270 , 33 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 | /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | Materials: | | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 802

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|-------------------------------|---------------------|
| | BAD0-M04A | u | M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 252,27000 = | 252,27000 |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batentde 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 252,27000 252,27000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,12650 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 257,45650 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 12,87283 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 270,32933 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 803

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 714 | PAD0-M04B | u | M04b porta metàl·lica de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000281,72 € |

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |
| Materials: | | | | | | |
| BAD0-M04B | u | M04b porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 1,000 x | 263,12000 = | 263,12000 | |
| | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | | | | |
| | | Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. | | | | |
| | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Subtotal... | 263,12000 | 263,12000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 804

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|-----------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,12650 |
| | | | COST DIRECTE | 268,30650 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 13,41533 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 281,72183 |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|--|--------------|----------|
| P- 715 | PAD0-M04C | u | M04c porta metàl·lica de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000 | 241,14 € |
|--------|-----------|---|--|--------------|----------|

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x220 cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 805

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAD0-M04C | u | M04c porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 224,47000 = | 224,47000 | |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x220 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 224,47000 | 224,47000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,12650 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 229,65650 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,48283 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 241,13933 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 807

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|-----------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,12650 |
| | | | COST DIRECTE | 314,41650 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 15,72083 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 330,13732 |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|--|--------------|----------|
| P- 717 | PAD0-M05B | u | M05b porta metàl·lica de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000 | 330,14 € |
|--------|-----------|---|--|--------------|----------|

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295 cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 808

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|----------|----|---|-------|---|-------------------------------|-----------|------------------|
| | BAD0-M05 | u | M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 309,23000 = | 309,23000 | |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 309,23000 | 309,23000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,12650 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 314,41650 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 15,72083 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 330,13732 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 809

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 718 | PAD0-M05C | u | M05c porta metàl·lica de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000292,40 € |

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |
| Materials: | | | | | | |
| BAD0-M05C | u | M05c porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 1,000 x | 273,29000 = | 273,29000 | |
| | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 273,29000 | 273,29000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 810

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|-----------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,12650 |
| | | | COST DIRECTE | 278,47650 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 13,92383 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 292,40033 |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|--|--------------|----------|
| P- 719 | PAD0-M06A | u | M06a porta metàl·lica de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000 | 525,51 € |
|--------|-----------|---|--|--------------|----------|

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230 cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 811

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|------------------------|-----------|-----------|
| | BAD0-M06A | u | M06a porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 495,30000 = | 495,30000 | |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 495,30000 | 495,30000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,12650 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 500,48650 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 25,02432 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 525,51083 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|---|---|--------------|--|--|--|------------|
| P- 720 | PAD0-M06B | u | M06b porta metàl·lica folrada, acústica | Rend.: 1,000 | | | | 1.529,53 € |
| | | | Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada per una fulla batent de 180x370 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. Aïllament acústic 40dB Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. | | | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc..) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | | | | | |

Mà d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 812

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|-------------|
| | A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 | /R x | 20,24000 = | 5,06000 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,06000 |
| | | | | | | | 5,06000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAD0-M06B | u | M06b porta metàl·lica folrada, acústica | 1,000 | x | 1.451,51000 = | 1.451,51000 |
| | | | Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada per una fulla batent de 180x370 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. Aïllament acústic 40dB Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.451,51000 |
| | | | | | | | 1.451,51000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,12650 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.456,69650 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 72,83483 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.529,53133 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 813

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|--------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 721 | PAD0-M06C | u | M06c conjunt porta metàl·lica folrada, acústica | Rend.: 1,000 | | 2.979,49 € | |
| | | | Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada pel conjunt doble de dues fulles batents de 339x370 cm cada pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. Aïllament acústic 40dB Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. | | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0F-000P | h | | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAD0-M06C | u | | M06c conjunt porta metàl·lica folrada, acústica | 1,000 x | 2.832,42000 = | 2.832,42000 | |
| | | | Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada pel conjunt doble de dues fulles batents de 339x370 cm cada pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. Aïllament acústic 40dB Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 2.832,42000 | 2.832,42000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,12650 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 2.837,60650 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 141,88032 |

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DE.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 815

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|-----|------|----|------------|------------------------|-----------|-----------|
| | | | | Subtotal... | 558,46000 | 558,46000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,12650 |
| | | | | COST DIRECTE | | 563,64650 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 28,18233 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 591,82882 |

P- 723 PAM2-M012 m2 M12 Porta mampara vidre Rend.: 1,000 2.162,62 €

Porta mampara vidre d'una fulla corredissa Manusa o equivalent per de 100x285cm de pas lliure amb els accessoris de guies, motor, panys, mordasses, sensor, bateria monitoritzada, dispositius de bloqueig i elements d'obertura, indicats en els plànols de projecte. Construït amb alumini anoditzat i envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.

Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|----------|---|--------------------|------------|------------|----------|--------|
| A01-FEPA | h | Ajudant vidrier | 1,000 /R x | 18,36000 = | 18,36000 | |
| A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 1,000 /R x | 20,26000 = | 20,26000 | |

Subtotal... 38,62000 38,62000

Materials:

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------------|---------|---------------|-------------|--|
| BAM2-M12 | u | M12 Porta mampara vidre | 1,000 x | 2.020,05000 = | 2.020,05000 | |
|----------|---|-------------------------|---------|---------------|-------------|--|

Porta mampara vidre d'una fulla corredissa Manusa o equivalent per de 100x285cm de pas lliure amb els accessoris de guies, motor, panys, mordasses, sensor i elements d'obertura, indicats en els plànols de projecte. Construït amb alumini anoditzat i envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.
Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Subtotal... 2.020,05000 2.020,05000

| | | |
|------------------------|-------|-------------|
| DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,96550 |
| COST DIRECTE | | 2.059,63550 |
| DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 102,98177 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.162,61727 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 816

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|-------------------------|--|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 724 | PAM2-M08 | m2 | M08 Porta mampara vidre | Rend.: 1,000 | | 1.427,25 € | |
| | | | Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzt sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPA | h | Ajudant vidrier | | 1,000 /R x | 18,36000 = | 18,36000 | |
| A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | | 1,000 /R x | 20,26000 = | 20,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,62000 | 38,62000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAM2-M08 | u | M08 Porta mampara vidre | | 1,000 x | 1.319,70000 = | 1.319,70000 | |
| | | | Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzt sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 1.319,70000 | 1.319,70000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,96550 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.359,28550 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 67,96427 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.427,24977 | |

| | | |
|------------------------|-----------|------------------|
| Subtotal... | 847,00000 | 847,00000 |
| ES AUXILIARS 2,50% | | 0,96550 |
| RECTE | | 886,58550 |
| ES INDIRECTES 5,00% | | 44,32927 |
| ECUCIÓ MATERIAL | | 930,91478 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 821

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|----------|----|--|-----------------------------------|
| | BAM2-M10 | u | <p>M10 Model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent.</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 1,000 x 7.606,25000 = 7.606,25000 |
| | | | Subtotal... | 7.606,25000 7.606,25000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 3,86200 |
| | | | COST DIRECTE | 7.764,59200 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 388,22960 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 8.152,82160 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 823

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|----------|----|---|-------------------------------|-------|---------------|-------------|--------------------|
| | BAM2-M11 | u | M11 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL. Fitxa Tècnica: - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud Vidres Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K). Marc Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 1,000 | x | 3.850,11000 = | 3.850,11000 | |
| | | | | Subtotal... | | 3.850,11000 | | 3.850,11000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | | 1,93100 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 3.929,28100 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 196,46405 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 4.125,74505 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 824

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--------------------------|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 730 | PAM2-M13A | m2 | M13a Porta mampara vidre | Rend.: 1,000 | | 840,73 € | |
| | | | Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitz sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPA | h | Ajudant vidrier | | 1,000 /R x | 18,36000 = | 18,36000 | |
| A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | | 1,000 /R x | 20,26000 = | 20,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,62000 | 38,62000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAM2-M13A | u | M13a Porta mampara vidre | | 1,000 x | 761,11000 = | 761,11000 | |
| | | | Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitz sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 761,11000 | 761,11000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,96550 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 800,69550 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 40,03478 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 840,73027 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 825

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------|-------------|------------|-----------|
| P- 731 | PAM2-M13D | m2 | M13d Porta mampara vidre | Rend.: 1,000 | | 2.957,85 € | |
| <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | | | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPA | h | Ajudant vidrier | | 1,000 /R x | 18,36000 = | 18,36000 | |
| A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | | 1,000 /R x | 20,26000 = | 20,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,62000 | 38,62000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAM2-M13D | u | M13d Porta mampara vidre | | 1,000 x | 761,11000 = | 761,11000 | |
| <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 761,11000 | 761,11000 |
| Partides d'obra: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 826

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|-------------|-------------|
| | P660-M131 | m2 | M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: ESTRUCTURA Estructura d'acer galvanitzat composta de: Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats. L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horitzontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils. PERFILS Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars. VIDRES Vidres laminars 6+6 prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres. CRADLE TO CRADLE Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte. DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal". ACUSTICA UNE-EN ISO 140-3:1995 Amb vidres de 6+6 mm Índex de reducció sonora 36 dB Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF. | 19,600 | x | 102,87283 = | 2.016,30747 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 827

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------------|------|----|------------|-------------|
| Subtotal... | | | | 2.016,30747 |
| Subtotal... | | | | 2.016,30747 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | 0,96550 |
| COST DIRECTE | | | | 2.817,00297 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 140,85015 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 2.957,85312 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|--------------------------|--------------|----------|
| P- 732 | PAM2-M13E | m2 | M13e Porta mampara vidre | Rend.: 1,000 | 779,73 € |
|--------|-----------|----|--------------------------|--------------|----------|

Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x268cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---|---|--------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPA | h | Ajudant vidrier | 1,000 /R x | 18,36000 = | 18,36000 | |
| A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 1,000 /R x | 20,26000 = | 20,26000 | |
| | | | | Subtotal... | 38,62000 | 38,62000 |
| Materials: | | | | | | |
| BAM2-M13E | u | M13e Porta mampara vidre | 1,000 x | 703,01000 = | 703,01000 | |
| Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x268cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. | | | | | | |
| Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. | | | | | | |
| Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | | | |
| Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. | | | | | | |
| Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | | |
| Rw=35dB | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 703,01000 | 703,01000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 828

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------------------------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,96550 |
| | | | COST DIRECTE | 742,59550 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 37,12978 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 779,72527 |
| P- 733 | PAM2-M14 | m2 | <p>M14 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>7.215,08 €</p> |
| | | | Unitats | Preu € |
| | | | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 829

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------------|----|---|-------------------------------------|
| | Mà d'obra: | | | |
| | A01-FEPA | h | Ajudant vidrier | 4,000 /R x 18,36000 = 73,44000 |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 4,000 /R x 20,26000 = 81,04000 |
| | | | | Subtotal... 154,48000 154,48000 |
| | Materials: | | | |
| | BAM2-M14 | u | M14 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estantit del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL. Fitxa Tècnica: - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud Vidres Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K). Marc Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | 1,000 x 6.713,16000 = 6.713,16000 |
| | | | | Subtotal... 6.713,16000 6.713,16000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 830

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------------------------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 3,86200 |
| | | | COST DIRECTE | 6.871,50200 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 343,57510 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 7.215,07710 |
| P- 734 | PAM2-M15 | m2 | <p>M15 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:</p> <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>3.379,23 €</p> |
| | | | Unitats | Preu € |
| | | | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 831

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------------|----|---|-------------------------------------|
| | Mà d'obra: | | | |
| | A01-FEPA | h | Ajudant vidrier | 2,000 /R x 18,36000 = 36,72000 |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 2,000 /R x 20,26000 = 40,52000 |
| | | | | Subtotal... 77,24000 77,24000 |
| | Materials: | | | |
| | BAM2-M15 | u | M15 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estantitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL. Fitxa Tècnica: - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud Vidres Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K). Marc Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | 1,000 x 3.139,14000 = 3.139,14000 |
| | | | | Subtotal... 3.139,14000 3.139,14000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 833

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|-------------------|--|---|
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>4.457,26400</div><div>222,86320</div><div>4.680,12720</div></div> |
| P- 736 | PAQ1-F02 | u | F02 Conjun mobiliari labs de demostració | <div>Rend.: 1,0001.651,36 €</div> |
| | | | | <div>F02 Conjun mobiliari labs de demostració de 430x295cm format per sis fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</div> <div>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</div> <div>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</div> <div>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</div> <div>Color: Segons plànols de mobiliari</div> <div>El conjunt complirà Bs2-d0.</div> |
| | | | | <div><div>Unitats</div><div>Preu €</div><div>Parcial</div><div>Import</div></div> |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 1,100 /R x | 17,91000 = 19,70100 |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 1,100 /R x | 20,61000 = 22,67100 |
| Materials: | | | | |
| | | | | <div>Subtotal...42,3720042,37200</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 834

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|----------|----|---|-------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | BAQ1-F02 | u | F02 Conjun mobiliari labs de demostració | 1,000 | x | 1.530,35000 = | 1.530,35000 | |
| | | | F02 Conjun mobiliari labs de demostració de 430x295cm format per sis fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. | | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | | | | | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.530,35000 | 1.530,35000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1.572,72200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 78,63610 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.651,35810 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 835

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|-------------------|---|--------------|----------------|-----------|-----------|
| P- 737 | PAQ1-F03 | u | F03 Mobiliari recepció IBE format per: Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm. Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | Rend.: 1,000 | 1 . 842 , 99 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | | 3,000 /R x | 17,91000 = | 53,73000 | |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | | 3,000 /R x | 20,61000 = | 61,83000 | |
| Materials: | | | | | Subtotal... | 115,56000 | 115,56000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 836

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|----------|----|---|------------------------|-------|---------------|-------------|------|
| | BAQ1-F03 | u | F03 Mobiliari recepció IBE format per: Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | 1,000 | x | 1.639,67000 = | 1.639,67000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1.639,67000 | 1.639,67000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.755,23000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 87,76150 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.842,99150 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 837

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 738 | PAQ1-14 | u | F14 Mobiliari Office P5 | Rend.: 1,000 | | 2.023,28 € | |
| | | | Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 3,500 /R x | 17,91000 = | 62,68500 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 3,500 /R x | 20,61000 = | 72,13500 | |
| | | | | | Subtotal... | 134,82000 | 134,82000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | PAQ1-F14 | u | F14 Mobiliari Office P5 | 1,000 x | 1.792,11000 = | 1.792,11000 | |
| | | | Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 1.792,11000 | 1.792,11000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1.926,93000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 96,34650 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 838

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|--|-----------|-------------------|---------------------------------------|--------------|------------|
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.023,27650 | |
| P- 739 | PAQ1-F004 | u | F04 Mobiliari recepció UPF format per | Rend.: 1,000 | 2.074,39 € |
| Taulell superior de terratzó prefabricat gruix 70mm. | | | | | |
| Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm | | | | | |
| Armari buc de taulell de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inoxidable. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. | | | | | |
| Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. | | | | | |
| Gruix 80mm; ample 800mm | | | | | |
| S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | | |
| Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | | |
| Color: Segons plànols de mobiliari | | | | | |
| El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | Import |
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 2,200 /R x | 17,91000 = | 39,40200 |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 2,200 /R x | 20,61000 = | 45,34200 |
| Altres: | | | | Subtotal... | 84,74400 |
| | | | | | 84,74400 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 839

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|----------|----|--|------------------------|-------|---------------|-------------|------|
| | BAQ1-F04 | u | F04 Mobiliari recepció UPF format per | 1,000 | x | 1.890,87000 = | 1.890,87000 | |
| | | | Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm. Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.890,87000 | 1.890,87000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.975,61400 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 98,78070 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.074,39470 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 4 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 740 | PAQ1-F05A | u | F05A Mobiliari BIE Planta Soterrani format per: | Rend.: 1,000 | | 427,77 € | |
| | | | Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta. | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | | | | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 1,100 /R x | 17,91000 = | 19,70100 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 1,100 /R x | 20,61000 = | 22,67100 | |
| | | | | | Subtotal... | 42,37200 | 42,37200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAQ1-F05A | u | F05A Mobiliari BIE Planta Soterrani format per: | 1,000 x | 365,03000 = | 365,03000 | |
| | | | Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta. | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | | | | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 365,03000 | 365,03000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 407,40200 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 20,37010 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 427,77210 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---|-----------|----|--------------------------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 741 | PAQ1-F05B | u | F05b Mobiliari Bie Tipus | Rend.: 1,000 | | 470,54 € | |
| <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP6 | | h | Ajudant fuster | 1,100 /R x | 17,91000 = | 19,70100 | |
| A0F-000K | | h | Oficial 1a fuster | 1,100 /R x | 20,61000 = | 22,67100 | |
| | | | | | Subtotal... | 42,37200 | 42,37200 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAQ1-F05B | | u | F05b Mobiliari Bie Tipus | 1,000 x | 405,76000 = | 405,76000 | |
| <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 405,76000 | 405,76000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 448,13200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 22,40660 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 470,53860 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 742 | PAQ1-F05C | u | F05c Mobiliari Bie Recepció UPF | Rend.: 1,000 | | | 769,99 € |
| <p>Dues fulles batens acabat enllistonat fusta d'avet de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 1,100 | /R x | 17,91000 = | 19,70100 | |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 1,100 | /R x | 20,61000 = | 22,67100 | |
| | | | | | Subtotal... | 42,37200 | 42,37200 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAQ1-F05C | u | F05c Mobiliari Bie Recepció UPF | 1,000 | x | 690,95000 = | 690,95000 | |
| <p>Dues fulles batens acabat enllistonat fusta d'avet de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 690,95000 | 690,95000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 733,32200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 36,66610 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 769,98810 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---|-----------|----|-----------------------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 743 | PAQ1-F05D | u | F05d Mobiliari Bie P4 | Rend.: 1,000 | | 470,54 € | |
| <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP6 | | h | Ajudant fuster | 1,100 /R x | 17,91000 = | 19,70100 | |
| A0F-000K | | h | Oficial 1a fuster | 1,100 /R x | 20,61000 = | 22,67100 | |
| | | | | | Subtotal... | 42,37200 | 42,37200 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAQ1-F05D | | u | F05d Mobiliari Bie P4 | 1,000 x | 405,76000 = | 405,76000 | |
| <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 405,76000 | 405,76000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 448,13200 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 22,40660 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 470,53860 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|--------------|----------------|--------------|--------------|
| P- 745 | PAQ1-F07 | u | F07 Mobiliari Cafeteria | Rend.: 1,000 | | 14.106,33 € | |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc..) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP6 | h | | Ajudant fuster | 5,500 /R x | 17,91000 = | 98,50500 | |
| A0F-000K | h | | Oficial 1a fuster | 5,500 /R x | 20,61000 = | 113,35500 | |
| | | | | | Subtotal... | 211,86000 | 211,86000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAQ1-F07 | u | | F07 Mobiliari Cafeteria | 1,000 x | 13.222,74000 = | 13.222,74000 | |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc..) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 13.222,74000 | 13.222,74000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 846

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|--------------|
| COST DIRECTE | 13.434,60000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 671,73000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 14.106,33000 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|-------------------------|--------------|------------|
| P- 746 | PAQ1-F09 | u | F09 Mobiliari Office P1 | Rend.: 1,000 | 7.542,01 € |
|--------|----------|---|-------------------------|--------------|------------|

Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.
Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent.
Aixeta model mencia de Roca o equivalent.
Tira led continua superior.

S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.
Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Segons plànols de mobiliari
El conjunt complirà Bs2-d0.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|-------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 3,500 /R x | 17,91000 = | 62,68500 | |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 3,500 /R x | 20,61000 = | 72,13500 | |
| | | | | Subtotal... | 134,82000 | 134,82000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 4 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|----------|----|--|--------------|--------|---------------------------|-------------------------|
| | BAQ1-F09 | u | F09 Mobiliari Office P1 | 1,000 | x | 7.048,05000 = | 7.048,05000 |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. | | | | |
| | | | Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. | | | | |
| | | | Aixeta model mencia de Roca o equivalent. | | | | |
| | | | Tira led continua superior. | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | | | | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 7.048,05000 7.048,05000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 7.182,87000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 359,14350 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 7.542,01350 |
| P- 747 | PAQ1-F13 | u | F13 Armari comptadors | Rend.: 1,000 | | | 1.588,51 € |
| | | | Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir. | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | | | | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 4 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--|----------|----|-----------------------|-------------------------------------|
| Mà d'obra: | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 2,500 /R x 17,91000 = 44,77500 |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 2,500 /R x 20,61000 = 51,52500 |
| | | | | Subtotal... 96,30000 96,30000 |
| Materials: | | | | |
| | BAQ1-F13 | u | F13 Armari comptadors | 1,000 x 1.416,57000 = 1.416,57000 |
| Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir. | | | | |
| S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | |
| Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| Color: Segons plànols de mobiliari | | | | |
| | | | | Subtotal... 1.416,57000 1.416,57000 |
| COST DIRECTE | | | | 1.512,87000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 75,64350 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 1.588,51350 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 850

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 814,83000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 40,74150 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 855,57150 |

| | | | | | |
|--------|------------|---|----------------------------------|--------------|-------------|
| P- 749 | PAQ1-F10AB | u | F010a i F10b Mobiliari Office P2 | Rend.: 1,000 | 13.515,22 € |
|--------|------------|---|----------------------------------|--------------|-------------|

Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.
Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.
Aixeta model mencia de Roca o equivalent.
Tira led continua superior.

S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.
Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Segons plànols de mobiliari
El conjunt complirà Bs2-d0.

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|----------|---|-------------------|------------|------------|-----------|--------|
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 5,500 /R x | 17,91000 = | 98,50500 | |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 5,500 /R x | 20,61000 = | 113,35500 | |

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| Subtotal... | 211,86000 | 211,86000 |
|-------------|-----------|-----------|

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 851

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| | BAQ1-F010 | u | F010a i F10b Mobiliari Office P2 | 1,000 | x | 12.659,78000 = | 12.659,78000 |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 12.659,78000 12.659,78000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 12.871,64000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 643,58200 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 13.515,22200 |
| P- 750 | PAQ1-F11AB | u | F11a i F11b Mobiliari Office P3 | Rend.: 1,000 | | | 13.705,68 € |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

Mà d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 852

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|--------------|
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 5,500 | /R x | 17,91000 = | 98,50500 |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 5,500 | /R x | 20,61000 = | 113,35500 |
| | | | | | | Subtotal... | 211,86000 |
| | | | | | | | 211,86000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAQ1-F11 | u | F11a i F11b Mobiliari Office P3 | 1,000 | x | 12.841,17000 = | 12.841,17000 |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. | | | | |
| | | | Aigüera 1 cubeta curzez de roca blanc o equivalent. | | | | |
| | | | Aixeta model mencia de Roca o equivalent. | | | | |
| | | | Tira led continua superior. | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | | | | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 12.841,17000 |
| | | | | | | | 12.841,17000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 13.053,03000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 652,65150 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 13.705,68150 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 853

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|--|--------------|----------------|--------------|--------------|
| P- 751 | PAQ1-F12 | u | F12 Mobiliari Office planta 4 | Rend.: 1,000 | | 12.060,39 € | |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzó prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta curze de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP6 | h | | Ajudant fuster | 5,500 /R x | 17,91000 = | 98,50500 | |
| A0F-000K | h | | Oficial 1a fuster | 5,500 /R x | 20,61000 = | 113,35500 | |
| | | | | | Subtotal... | 211,86000 | 211,86000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAQ1-F12 | u | | F12 Mobiliari Office planta 4 | 1,000 x | 11.274,23000 = | 11.274,23000 | |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzó prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta curze de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 11.274,23000 | 11.274,23000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 854

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|--------------|
| COST DIRECTE | 11.486,09000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 574,30450 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 12.060,39450 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---------------------------------------|--------------|------------|
| P- 752 | PAQ1-F15 | u | F15 Mobiliari Sala de Junes Boardroom | Rend.: 1,000 | 3.328,20 € |
|--------|----------|---|---------------------------------------|--------------|------------|

Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.
Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.
Aixeta model mencia de Roca o equivalent.
Tira led continua superior.

S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.
Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Segons plànols de mobiliari
El conjunt complirà Bs2-d0.

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|----------|---|-------------------|------------|------------|----------|--------|
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 3,500 /R x | 17,91000 = | 62,68500 | |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 3,500 /R x | 20,61000 = | 72,13500 | |

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| Subtotal... | 134,82000 | 134,82000 |
|-------------|-----------|-----------|

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 855

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|-------------------|---|--------------|-------------|---------------------------|-------------------------|
| | BAQ1-F15 | u | F15 Mobiliari Sala de Junes Boardroom | 1,000 | x | 3.034,89000 = | 3.034,89000 |
| | | | Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. | | | | |
| | | | Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent. | | | | |
| | | | Aixeta model mencia de Roca o equivalent. | | | | |
| | | | Tira led continua superior. | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | | | | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 3.034,89000 3.034,89000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3.169,71000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 158,48550 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3.328,19550 |
| P- 753 | PAQ1-F16 | u | F16 Mobiliari direcció Director | Rend.: 1,000 | | | 1.001,78 € |
| | | | Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Tres fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari | | | | |
| | | | El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 1,500 /R x | 17,91000 = | 26,86500 | | |
| A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 1,500 /R x | 20,61000 = | 30,91500 | | |
| | | | | | Subtotal... | 57,78000 | 57,78000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 857

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|-------------|---------------------------|---------------------|
| | BAQ1-F17 | u | F17 Mobiliari passadís P5 | 1,000 | x | 841,23000 = | 841,23000 |
| | | | Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Quatre fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL | | | | |
| | | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | | Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 841,23000 841,23000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 899,01000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 44,95050 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 943,96050 |
| P- 755 | PAQ8-M03A | u | M03a - Porta de fusta. | Rend.: 1,000 | | | 245 , 65 € |
| | | | Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accesoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | | | | |
| | | | Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 0,084 /R x | 17,91000 = | 1,50444 | |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 1,900 /R x | 20,61000 = | 39,15900 | |
| | | | | | Subtotal... | 40,66344 | 40,66344 |

Amidaments i pressupost del projecte del Conjunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 858

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|-----------------------|
| | Materials: | | | | | | |
| | BAQ4-M03A | u | M03a - Porta de fusta. | 1,000 | x | 153,14000 = | 153,14000 |
| | | | Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | | | | |
| | BAS0-0ZF7 | u | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu superior | 1,000 | x | 39,13000 = | 39,13000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 192,27000 |
| | | | | | | | 192,27000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 1,01659 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 233,95003 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 11,69750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 245,64753 |
| P- 756 | PAQ8-M16 | u | M16 porta de fusta enrasada | Rend.: 1,000 | | | 1 . 511 , 81 € |
| | | | Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180º acabat acer inoxidable inferior. | | | | |
| | | | Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. El conjunt complirà Bs1-d0. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 0,084 | /R x | 17,91000 = | 1,50444 |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 1,900 | /R x | 20,61000 = | 39,15900 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 40,66344 |
| | | | | | | | 40,66344 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 859

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------|---|-------------------------------|-------------------------|
| | BAQ3-M016 | u | M16 porta de fusta enrasada | 1,000 | x | 1.398,14000 = | 1.398,14000 |
| | | | Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior. | | | | |
| | | | Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. El conjunt complirà Bs1-d0. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.398,14000 1.398,14000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 1,01659 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.439,82003 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 71,99100 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.511,81103 |
| P- 757 | PAQ8-M17 | u | M17 porta de fusta enrasada | | | Rend.: 1,000 | 1.771,54 € |
| | | | Porta de fusta enrasada per un pas de 80x285cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior. | | | | |
| | | | Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. El conjunt complirà Bs1-d0. | | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 0,084 /R x | | 17,91000 = | 1,50444 |
| | A0F-000K | h | Oficial 1a fuster | 1,900 /R x | | 20,61000 = | 39,15900 |
| | | | | | | Subtotal... | 40,66344 40,66344 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 860

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-----------------------------------|
| | Altres: | | | |
| | BAQ3-M017 | u | M17 porta de fusta enrasada | 1,000 x 1.645,50000 = 1.645,50000 |
| | | | Porta de fusta enrasada per un pas de 80x285cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior. | |
| | | | Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. El conjunt complirà Bs1-d0. | |
| | | | Subtotal... | 1.645,50000 1.645,50000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 1,01659 |
| | | | COST DIRECTE | 1.687,18003 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 84,35900 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.771,53903 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 861

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|------------------------------|----------------------|
| P- 758 | PAS2-M18A | u | M18a porta registre enrasada | Rend.: 1,000454,66 € |

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 62

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-M18A | u | M18a porta registre enrasada | 1,000 | x | 427,95000 = | 427,95000 | |
| | | | Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xameres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat. Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 427,95000 | 427,95000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 433,01000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 21,65050 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 454,66050 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 63

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|------------------------------|-----------------------|
| P- 759 | PAS2-M18B | u | M18b porta registre enrasada | Rend.: 1,000 432,79 € |

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 64

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-M18B | u | M18b porta registre enrasada | 1,000 | x | 407,12000 = | 407,12000 | |
| | | | Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 407,12000 | 407,12000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 412,18000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 20,60900 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 432,78900 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 65

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|------------------------------|-----------------------|
| P- 760 | PAS2-M18C | u | M18c porta registre enrasada | Rend.: 1,000 398,01 € |

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 6 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1-M18C | u | M18c porta registre enrasada | 1,000 | x | 374,00000 = | 374,00000 |
| | | | <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 374,00000 374,00000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 379,06000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 18,95300 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 398,01300 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|------------------------------|-----------------------|
| P- 761 | PAS2-M18D | u | M18d porta registre enrasada | Rend.: 1,000 546,69 € |

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb DMF ignífug 16mm acabat lacat color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |
| Altres: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 6 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-M18D | u | M18d porta registre enrasada | 1,000 | x | 515,60000 = | 515,60000 | |
| | | | <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb DMF ignífug 16mm acabat lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 515,60000 | 515,60000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 520,66000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 26,03300 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 546,69300 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 6 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|------------------------------|-----------------------|
| P- 762 | PAS2-M18E | u | M18e porta registre enrasada | Rend.: 1,000 432,79 € |

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 870

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-M18E | u | M18b porta registre enrasada | 1,000 | x | 407,12000 = | 407,12000 | |
| | | | Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 407,12000 | 407,12000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 412,18000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 20,60900 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 432,78900 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 871

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|------------------------------|----------------------|
| P- 763 | PAS2-M18F | u | M18f porta registre enrasada | Rend.: 1,000398,01 € |

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 872

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|----------|----|--|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1M18F | u | M18f porta registre enrasada | 1,000 | x | 374,00000 = | 374,00000 |
| | | | Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 374,00000 374,00000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 379,06000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 18,95300 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 398,01300 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8 7 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------------------------|-----------|------------------|
| | BAS1-P01A | u | P01a porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 404,80000 = | 404,80000 | |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 404,80000 | 404,80000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,12650 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 409,98650 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 20,49932 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 430,48583 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 876

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-P01B | u | P01b porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 388,11000 = | 388,11000 | |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 388,11000 | 388,11000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 393,17000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 19,65850 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 412,82850 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 877

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 766 | PAS2-P01C | u | P01c porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000446,78 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 878

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-P01C | u | P01c porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 420,44000 = | 420,44000 | |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 420,44000 | 420,44000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 425,50000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 21,27500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 446,77500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 879

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 767 | PAS2-P01D | u | P01d porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000446,78 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 model Proget de Ryst o equivalent d'una fulla batent amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte, de 80x230cm de mides de pas. Formada per dues xapes d'acer de 0,8mm engalavernades, acabat lacat a taller blanc a definir per D.F. Marc format per angular de xapa galvanitzada de 1,8mm de gruix amb junta intumescent amb tapeta extra IM4.

Porta col·locada.

Mà d'obra:

A0F-000P

h

Oficial 1a manyà

| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|-------------|---------|---------|
| 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 880

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-P01D | u | P01d porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 420,44000 = | 420,44000 | |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 420,44000 | 420,44000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 425,50000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 21,27500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 446,77500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 881

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|-----------|------------------|---|--------------|----------|---------|
| P- 768 | PAS2-P01E | u | P01e porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000 | 446,78 € | |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | | 5,06000 |
| | | | | | | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-P01E | u | P01e porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 420,44000 = | 420,44000 | |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 420,44000 | 420,44000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 425,50000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 21,27500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 446,77500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 883

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---|-----------|----|--|--------------|-------------|----------|---------|
| P- 769 | PAS2-P02A | u | P02a porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000 | | 382,16 € | |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0F-000P | | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 884

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-P02A | u | P02a porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 358,90000 = | 358,90000 | |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 358,90000 | 358,90000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 363,96000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 18,19800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 382,15800 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----------|---|--|--------------|--|--|--|----------|
| P- 770 | PAS2-P02B | u | P02b porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000 | | | | 382,16 € |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | | |

Mà d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 885

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 | /R x | 20,24000 = | 5,06000 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,06000 |
| | | | | | | | 5,06000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAS1-P02B | u | P02b porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 358,90000 = | 358,90000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 358,90000 |
| | | | | | | | 358,90000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 363,96000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 18,19800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 382,15800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 887

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-----|------|----|---------------------------|-----------|-----------|
| | | | Subtotal... | 529,99000 | 529,99000 |
| | | | COST DIRECTE | | 535,05000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 26,75250 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 561,80250 |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|--|--------------|----------|
| P- 772 | PAS2-P02D | u | P02d porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000 | 561,80 € |
|--------|-----------|---|--|--------------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|-------------|------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| | | | Subtotal... | | 5,06000 | 5,06000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 888

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-P02D | u | P02d porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 529,99000 = | 529,99000 | |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 529,99000 | 529,99000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 535,05000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 26,75250 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 561,80250 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 889

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 773 | PAS2-P02E | u | P02e porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000504,85 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,250 /R x | 20,24000 = | 5,06000 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 5,06000 | 5,06000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 890

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|-----------|-----------|
| | BAS1-P02E | u | P02e porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 475,75000 = | 475,75000 | |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 475,75000 | 475,75000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 480,81000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 24,04050 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 504,85050 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 891

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 774 | PAS2-P03A | u | P03a porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000746,33 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 3 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una quarta amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 892

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|---------------------------|---|-------------|-----------|
| | BAS1-P03A | u | P03a porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 702,69000 = | 702,69000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 702,69000 | 702,69000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 710,78600 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 35,53930 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 746,32530 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 893

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 775 | PAS2-P03B | u | P03b porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000746,33 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 894

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|--------------------|
| | BAS1-P03B | u | P03b porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 702,69000 = | 702,69000 |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 702,69000702,69000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 710,78600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 35,53930 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 746,32530 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 895

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 776 | PAS2-P03C | u | P03c porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000831,15 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | | | |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000P | h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 896

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|---------------------------|---|-------------|-----------|
| | BAS1-P03C | u | P03c porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 783,48000 = | 783,48000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 783,48000 | 783,48000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 791,57600 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 39,57880 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 831,15480 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 897

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 777 | PAS2-P03D | u | P03d porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000767,80 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 898

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1-P03D | u | P03d porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 723,14000 = | 723,14000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 723,14000 723,14000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 731,23600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 36,56180 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 767,79780 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 899

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 778 | PAS2-P04A | u | P04a porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000808,61 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 900

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1-P04A | u | P04a porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 762,01000 = | 762,01000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 762,01000 762,01000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 770,10600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 38,50530 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 808,61130 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 901

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 779 | PAS2-P04B | u | P04b porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000808,61 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 902

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1-P04B | u | P04b porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 762,01000 = | 762,01000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 762,01000 762,01000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 770,10600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 38,50530 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 808,61130 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 903

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 780 | PAS2-P04C | u | P04c porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000808,61 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Mà d'obra: | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---------|------------------|-----------------------------|---------|
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,400 /R x20,24000 =8,09600 | |
| Materials: | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 904

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1-P04C | u | P04c porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 762,01000 = | 762,01000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 762,01000 762,01000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 770,10600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 38,50530 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 808,61130 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 905

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 781 | PAS2-P04D | u | P04d porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000808,61 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Mà d'obra: | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|------------|-------------|---------|---------|
| A0F-000P h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Materials: | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 906

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1-P04D | u | P04d porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 762,01000 = | 762,01000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 762,01000 762,01000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 770,10600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 38,50530 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 808,61130 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 907

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------------------|
| P- 782 | PAS2-P04E | u | P04e porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,0001.006,14 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Altres: | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 908

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1-P04E | u | P04e porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 950,13000 = | 950,13000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 950,13000 950,13000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 958,22600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 47,91130 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.006,13730 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 909

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------|
| P- 783 | PAS2-P04F | u | P04f porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000836,54 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Mà d'obra: | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---------|------------------|-----------------------------|---------|
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,400 /R x20,24000 =8,09600 | |
| Materials: | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 910

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|---------------------------|---|-------------|-----------|
| | BAS1-P04F | u | P04f porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 788,61000 = | 788,61000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la D | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 788,61000 | 788,61000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 796,70600 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 39,83530 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 836,54130 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 911

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|-----------------------|
| P- 784 | PAS2-P05A | u | P05a porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000 993,33 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 912

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1-P05A | u | P05a porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 937,93000 = | 937,93000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 937,93000 937,93000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 946,02600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 47,30130 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 993,32730 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 913

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|------------------------|
| P- 785 | PAS2-P05B | u | P05b porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,0001.323,14 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Altres: | | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 914

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | BAS1-P05B | u | P05b porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 1.252,04000 = | 1.252,04000 | |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.252,04000 | 1.252,04000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1.260,13600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 63,00680 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.323,14280 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 915

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---------------------------------------|----------------------|
| P- 786 | PAS2-P08 | u | P08 porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,000767,80 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| Materials: | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 916

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|----------|----|--|-------|---|---------------------------|---------------------|
| | BAS1-P08 | u | P08 porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 723,14000 = | 723,14000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 723,14000 723,14000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 731,23600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 36,56180 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 767,79780 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 917

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---------------------------------------|------------------------|
| P- 787 | PAS2-P09 | u | P09 porta Proget de Ryst o equivalent | Rend.: 1,0001.099,65 € |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 230x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| | | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 918

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|----------|----|---|-------|---|---------------------------|-------------------------|
| | BAS1-P09 | u | P09 porta Proget de Ryst o equivalent | 1,000 | x | 1.039,19000 = | 1.039,19000 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 230x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.039,19000 1.039,19000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.047,28600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 52,36430 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.099,65030 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 919

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 788 | PAS2-V01 | u | V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent | Rend.: 1,000 4.999,60 € |

Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 Ei30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.

Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------|-------------|---------|---------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A0F-000P | h | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| | | | Subtotal... | 8,09600 | 8,09600 |
| Materials: | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 920

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------------|----|---|-------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | BAS1-V01 | u | V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent | 1,000 | x | 3.888,05000 = | 3.888,05000 | |
| | | | Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 Ei30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre.Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 3.888,05000 | 3.888,05000 |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |
| | PC1J-6Y9K | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-30, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 3,400 | x | 254,52195 = | 865,37463 | |
| | | | | | | Subtotal... | 865,37463 | 865,37463 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 4.761,52063 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 238,07603 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4.999,59666 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 921

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---|
| P- 789 | PAS2-V02 | u | V02 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 o equivalent | Rend.: 1,000 10.416,56 € |

Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 184+50x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.

Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,600 /R x | 20,24000 = | 12,14400 | |
| | | | | Subtotal... | 12,14400 | 12,14400 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 922

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------------|----|--|-------|---|---------------------------|-------------|--------------|
| | BAS1-V02 | u | V02 porta conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 1,000 | x | 2.745,47000 = | 2.745,47000 | |
| | | | Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 184+50x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 2.745,47000 | 2.745,47000 |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |
| | PC1J-6Y9D | m2 | Vidre de proteccio al foc de classificació EI-60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 4,620 | x | 507,78195 = | 2.345,95261 | |
| | PC1J-6Y9P | m2 | Vidre de proteccio al foc de classificació EI-120, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 6,465 | x | 745,08390 = | 4.816,96741 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7.162,92002 | 7.162,92002 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 9.920,53402 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 496,02670 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 10.416,56072 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 923

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------------------|
| P- 790 | PAS2-V03 | u | V03 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 | Rend.: 1,000 9.863,00 € |

Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 200x285cm + 240x200 fix -, format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre.Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.

Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2

Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació.

Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,600 /R x | 20,24000 = | 12,14400 | |
| | | | | Subtotal... | 12,14400 | 12,14400 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 924

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------------|----|---|-------|---|-------------------------------|-------------|--------------------|
| | BAS1-V03 | u | V03 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 | 1,000 | x | 3.264,22000 = | 3.264,22000 | |
| | | | <p>Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 200x285cm + 240x200 fix ., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2</p> <p>Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 3.264,22000 | 3.264,22000 |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |
| | PC1J-6Y9D | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 5,150 | x | 507,78195 = | 2.615,07704 | |
| | PC1J-6Y9P | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-120, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 4,700 | x | 745,08390 = | 3.501,89433 | |
| | | | | | | Subtotal... | 6.116,97137 | 6.116,97137 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 9.393,33537 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 469,66677 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 9.863,00214 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 925

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------------------|
| P- 791 | PAS2-V04A | u | V04a conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | Rend.: 1,0005.366,38 € |

Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 412x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.

Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2

Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació.

Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------------|----|--|------------|-------------|-------------|-------------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,600 /R x | 20,24000 = | 12,14400 | |
| | | | | Subtotal... | 12,14400 | 12,14400 |
| Partides d'obra: | | | | | | |
| PC1J-6Y9P | m2 | Vidre de proteccio al foc de classificació EI-120, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 4,944 x | 745,08390 = | 3.683,69480 | |
| | | | | Subtotal... | 3.683,69480 | 3.683,69480 |
| Altres: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 926

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | BAS1-V04A | u | V04a conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 1,000 | x | 1.415,00000 = | 1.415,00000 | |
| | | | Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 412x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.415,00000 | 1.415,00000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 5.110,83880 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 255,54194 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5.366,38074 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 927

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------------------------|
| P- 792 | PAS2-V04B | u | V04b conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | Rend.: 1,000 9.118,87 € |

Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 120x771cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.

Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2

Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació.

Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|------------------|------------|-------------|----------|----------|
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,600 /R x | 20,24000 = | 12,14400 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | 12,14400 | 12,14400 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 928

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------------|----|--|-------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | BAS1-V04 | u | V04b conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 1,000 | x | 2.473,40000 = | 2.473,40000 | |
| | | | Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 120x771cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 2.473,40000 | 2.473,40000 |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |
| | PC1J-6Y9P | m2 | Vidre de protecció al foc de classificació EI-120, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 8,320 | x | 745,08390 = | 6.199,09805 | |
| | | | | | | Subtotal... | 6.199,09805 | 6.199,09805 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 8.684,64205 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 434,23210 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 9.118,87415 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 929

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|------------------------|
| P- 793 | PAS2-V04C | u | V04C conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | Rend.: 1,0004.003,18 € |

Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 288x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.

Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2

Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació.

Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------------|----|--|------------|-------------|-------------|-------------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,600 /R x | 20,24000 = | 12,14400 | |
| | | | | Subtotal... | 12,14400 | 12,14400 |
| Partides d'obra: | | | | | | |
| PC1J-6Y9P | m2 | Vidre de proteccio al foc de classificació EI-120, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini | 3,456 x | 745,08390 = | 2.575,00996 | |
| | | | | Subtotal... | 2.575,00996 | 2.575,00996 |
| Altres: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 930

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|----------|----|--|-------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | BAS1V04C | u | V04C conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 1,000 | x | 1.225,40000 = | 1.225,40000 | |
| | | | Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 288x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.225,40000 | 1.225,40000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 3.812,55396 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 190,62770 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4.003,18166 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 931

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------------------|
| P- 794 | PAS3-P06 | u | P06 porta corredissa de RYST o equivalent | Rend.: 1,000 |

5.858,54 €

Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per tres fulles corredisse de 331cm cadascuna per un ample de pas de 993x230cm.

Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Mà d'obra:

A0F-000P

h

Oficial 1a manyà

Unitats

Preu €

Parcial

Import

9,136 /R x

20,24000 =

184,91264

Subtotal...

184,91264

184,91264

Materials:

BAS2-P06

u

P06 porta corredissa de RYST o equivalent

1,000

x

5.390,03000 =

5.390,03000

Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per tres fulles corredisse de 331cm cadascuna per un ample de pas de 993x230cm.

Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Subtotal...

5.390,03000

5.390,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 932

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|-------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 4,62282 |
| | | | COST DIRECTE | 5.579,56546 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 278,97827 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 5.858,54373 |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|--|--------------|------------|
| P- 795 | PAS3-P07A | u | P07a porta corredissa de RYST o equivalent | Rend.: 1,000 | 2.262,93 € |
|--------|-----------|---|--|--------------|------------|

Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm cadascuna per un ample de pas de 360x230cm.
Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.
Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 3,312 /R x | 20,24000 = | 67,03488 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | 67,03488 | 67,03488 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 933

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|------------------------|-------------|-------------|
| | BAS2-P07A | u | P07a porta corredissa de RYST o equivalent | 1,000 | x | 2.086,46000 = | 2.086,46000 | |
| | | | Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm cadascuna per un ample de pas de 360x230cm. Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 2.086,46000 | 2.086,46000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 1,67587 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 2.155,17075 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 107,75854 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.262,92929 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 934

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|--------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 796 | PAS3-P07B | u | P07b porta corredissa de RYST o equivalent | Rend.: 1,000 | | 2.185,88 € | |
| | | | <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm amb porta batent integrada per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta a construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0F-000P | | h | Oficial 1a manyà | 3,312 /R x | 20,24000 = | 67,03488 | |
| | | | | | Subtotal... | 67,03488 | 67,03488 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAS2-P07B | | u | P07b porta corredissa de RYST o equivalent | 1,000 x | 2.013,08000 = | 2.013,08000 | |
| | | | <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm amb porta batent integrada per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta a construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 2.013,08000 | 2.013,08000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 935

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|---|--|-----------------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 1,67587 |
| | | | COST DIRECTE | 2.081,79075 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 104,08954 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.185,88029 |
| P- 797 | PAU0-M07A | u | M07a Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | Rend.: 1,00029.697,29 € |
| | | | Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 1659x360cm format per tretze mòduls un d'ells amb porta batent de 90cm integrada amb solució d'apilament automàtic PLC. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. | |
| | | | Obertura i tancament automàtics. | |
| | | | Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat. | |
| | | | Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic. | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris. | |
| | | | Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. | |
| | | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | |
| | | | Unitats | Preu € |
| | | | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 25,000 /R x | 17,78000 = 444,50000 |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 25,000 /R x | 20,95000 = 523,75000 |
| | | | Subtotal... | 968,25000968,25000 |
| Materials: | | | | |
| BAU0-M07A | u | M07a Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 1,000 x | 27.300,36000 = 27.300,36000 |
| | | | Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 1659x360cm format per tretze mòduls un d'ells amb porta batent de 90cm integrada. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. | |
| | | | Obertura i tancament automàtics. | |
| | | | Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat. | |
| | | | Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic. | |
| | | | Subtotal... | 27.300,3600027.300,36000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 936

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|---------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 14,52375 |
| | | | COST DIRECTE | 28.283,13375 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.414,15669 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 29.697,29044 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|---|--------------|------------|
| P- 798 | PAU0-M07B | m2 | M07b Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | Rend.: 1,000 | 4.466,99 € |
|--------|-----------|----|---|--------------|------------|

Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 370x285cm format per 4 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pila. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.

Obertura i tancament automàtics.
Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.
Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|------------|---------------|-------------|-------------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 9,050 /R x | 17,78000 = | 160,90900 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 9,050 /R x | 20,95000 = | 189,59750 | |
| | | | | Subtotal... | 350,50650 | 350,50650 |
| Materials: | | | | | | |
| BAU0-M07B | u | M07b Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 1,000 x | 3.898,51000 = | 3.898,51000 | |
| | | Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 370x285cm format per 4 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. Obertura i tancament automàtics. Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat. Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic. | | Subtotal... | 3.898,51000 | 3.898,51000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 937

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|--------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 5,25760 |
| | | | COST DIRECTE | 4.254,27410 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 212,71370 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4.466,98780 |

| | | | | | |
|--------|-----------|----|---|--------------|------------|
| P- 799 | PAU0-M07C | m2 | M07c Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | Rend.: 1,000 | 6.073,16 € |
|--------|-----------|----|---|--------------|------------|

Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 519x285cm format per 5 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.

Obertura i tancament automàtics.

Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.

Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|----------|---|---------------------|------------|------------|-----------|--------|
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 9,050 /R x | 17,78000 = | 160,90900 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 9,050 /R x | 20,95000 = | 189,59750 | |

Subtotal... 350,50650 350,50650

Materials:

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---------|---------------|-------------|--|
| BAU0-M07C | u | M07c Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 1,000 x | 5.428,20000 = | 5.428,20000 | |
|-----------|---|---|---------|---------------|-------------|--|

Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 519x285cm format per 5 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.

Obertura i tancament automàtics.

Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.

Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.

Subtotal... 5.428,20000 5.428,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 938

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|--------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 5,25760 |
| | | | COST DIRECTE | 5.783,96410 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 289,19820 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6.073,16230 |

| | | | | | |
|--------|----------|---|--------------------------------------|--------------|------------|
| P- 800 | PAV4-001 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.907 | Rend.: 1,000 | 1.176,09 € |
|--------|----------|---|--------------------------------------|--------------|------------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|-----------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 939

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|--------|------|-------------|-----------|
| | CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescópica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 | /R x | 28,15000 = | 84,45000 |
| | | | | | | Subtotal... | 224,28000 |
| | Materials: | | | | | | 224,28000 |
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 11,972 | x | 21,47000 = | 257,03884 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 940

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | |

| | | | |
|------------------------|-------|-----------|-------------|
| Subtotal... | | 743,86884 | 743,86884 |
| DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 3,70575 |
| COST DIRECTE | | | 1.120,08459 |
| DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 56,00423 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.176,08882 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 941

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|----------------------------|
| P- 801 | PAV4-002 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.715 | Rend.: 1,000 1.109,28 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 942

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 9,181 | x | 21,47000 = | 197,11607 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 943

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils són VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs
lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| Subtotal... | 683,94607 | 683,94607 |
|-------------|-----------|-----------|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.056,45607 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 52,82280 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.109.27887 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 944

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|----------------------------|
| P- 802 | PAV4-003 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.736 | Rend.: 1,000 1.121,32 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 945

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 9,715 | x | 21,47000 = | 208,58105 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 946

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 695,41105 695,41105

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.067,92105 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 53,39605 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.121,31710 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 947

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|-------------------------|
| P- 803 | PAV4-004 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-T-0.715 | Rend.: 1,000 1.115,07 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 948

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 9,438 | x | 21,47000 = | 202,63386 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 949

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
 - 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
 - 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
 - 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
 - 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
 - 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.
- Classificació B-s3,d0

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| Subtotal... | 689,46386 | 689,46386 |
|-------------|-----------|-----------|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.061,97386 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 53,09869 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.115,07255 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 950

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|-------------------------|
| P- 804 | PAV4-005 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.755 | Rend.: 1,000 1.118,96 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 951

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 9,438 | x | 21,47000 = | 202,63386 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 952

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|-------------|-----------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |

| | | | |
|------------------------|-------|-----------|-------------|
| Subtotal... | | 689,46386 | 689,46386 |
| DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 3,70575 |
| COST DIRECTE | | | 1.065,67961 |
| DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 53,28398 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.118,96359 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 953

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|----------------------------|
| P- 805 | PAV4-006 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.620 | Rend.: 1,000 1.866,27 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 954

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 42,760 | x | 21,47000 = | 918,05720 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 955

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.404,88720 1.404,88720

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.777,39720 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 88,86986 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.866,26706 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 956

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|-------------------------|
| P- 806 | PAV4-007 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-2.025 | Rend.: 1,000 2.107,48 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 957

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 53,460 | x | 21,47000 = | 1.147,78620 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 958

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|---------------------------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.634,61620 | 1.634,61620 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.007,12620 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 100,35631 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.107,48251 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 959

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|-------------------------|
| P- 807 | PAV4-008 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.875 | Rend.: 1,000 2.018,21 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 960

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 49,500 | x | 21,47000 = | 1.062,76500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 961

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.549,59500 1.549,59500

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.922,10500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 96,10525 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.018,21025 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 962

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|----------------------------|
| P- 808 | PAV4-009 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-0.736 | Rend.: 1,000 1.340,33 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 963

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 19,430 | x | 21,47000 = | 417,16210 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 965

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|-----------------------------------|-------------------------|
| P- 809 | PAV4-010 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A1 | Rend.: 1,000 1.958,11 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 966

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 46,834 | x | 21,47000 = | 1.005,52598 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 967

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.492,35598 1.492,35598

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.864,86598 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 93,24330 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.958,10928 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 968

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|-----------------------------------|-------------------------|
| P- 810 | PAV4-011 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A2 | Rend.: 1,000 1.707,54 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 969

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 35,719 | x | 21,47000 = | 766,88693 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 970

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.253,71693 1.253,71693

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.626,22693 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 81,31135 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.707,53828 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 971

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|-------------------------|
| P- 811 | PAV4-012 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-B-2.279 | Rend.: 1,000 2.372,73 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 972

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 65,226 | x | 21,47000 = | 1.400,40222 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 973

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.887,23222 1.887,23222

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.259,74222 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 112,98711 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.372,72933 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 974

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|----------------------------|
| P- 812 | PAV4-013 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.620 | Rend.: 1,000 1.607,56 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 975

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 31,284 | x | 21,47000 = | 671,66748 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 976

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.158,49748 | 1.158,49748 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 1.531,00748 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 76,55037 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 1.607,55785 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 977

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|-------------------------|
| P- 813 | PAV4-015 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.755 | Rend.: 1,000 1.647,73 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 978

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 33,066 | x | 21,47000 = | 709,92702 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 979

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.196,75702 | 1.196,75702 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 1.569,26702 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 78,46335 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 1.647,73037 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 980

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------------------|
| P- 814 | PAV4-016 | u | Módulo celosía de fachada F0-2-M-1.875 | Rend.: 1,000 1.683,44 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 981

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 34,650 | x | 21,47000 = | 743,93550 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 982

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.230,76550 | 1.230,76550 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 1.603,27550 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 80,16377 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 1.683,43927 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 983

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------------------|
| P- 815 | PAV4-017 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X2-2.025 | Rend.: 1,000 1.728,08 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 984

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 36,630 | x | 21,47000 = | 786,44610 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 985

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.273,27610 1.273,27610

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.645,78610 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 82,28931 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.728,07540 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 986

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------------------|
| P- 816 | PAV4-018 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X4-2.025 | Rend.: 1,000 1.951,26 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 987

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 46,530 | x | 21,47000 = | 998,99910 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 988

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils són VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
 - 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
 - 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
 - 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
 - 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
 - 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.
- Classificació B-s3,d0

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| Subtotal... | 1.485,82910 | 1.485,82910 |
|-------------|-------------|-------------|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.858,33910 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 92,91695 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.951,25606 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 989

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|----------------------------|
| P- 817 | PAV4-019 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.620 | Rend.: 1,000 1.657,15 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 990

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 33,484 | x | 21,47000 = | 718,90148 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 991

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.205,73148 1.205,73148

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.578,24148 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 78,91207 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.657,15355 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 992

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|----------------------------|
| P- 818 | PAV4-020 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.755 | Rend.: 1,000 1.697,33 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 993

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 35,266 | x | 21,47000 = | 757,16102 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 994

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.243,99102 1.243,99102

| | |
|---------------------------|-------------|
| COST DIRECTE | 1.616,50102 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 80,82505 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.697,32607 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 995

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|-------------------------|
| P- 819 | PAV4-021 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-B-1.875 | Rend.: 1,000 2.246,35 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 996

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 59,620 | x | 21,47000 = | 1.280,04140 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 997

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|---------------------------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.766,87140 | 1.766,87140 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.139,38140 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 106,96907 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.246,35047 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 998

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|-------------------------|
| P- 820 | PAV4-022 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-B-1.879 | Rend.: 1,000 2.248,74 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 999

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 59,726 | x | 21,47000 = | 1.282,31722 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 0 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|---------------------------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.769,14722 | 1.769,14722 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.141,65722 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 107,08286 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.248,74008 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.001

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--------------------------------------|----------------------------|
| P- 821 | PAV4-023 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-1.875 | Rend.: 1,000 1.906,62 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.002

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 44,550 | x | 21,47000 = | 956,48850 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.003

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.443,31850 1.443,31850

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.815,82850 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 90,79143 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.906,61992 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 0 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------------------|
| P- 822 | PAV4-024 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X6-2.025 | Rend.: 1,000 1.951,26 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.005

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 46,530 | x | 21,47000 = | 998,99910 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 0 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|---------------------------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.485,82910 | 1.485,82910 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.858,33910 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 92,91695 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.951,25606 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.007

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------------------|
| P- 823 | PAV4-025 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X8-2.025 | Rend.: 1,000 1.951,26 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.008

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 46,530 | x | 21,47000 = | 998,99910 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.009

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.485,82910 1.485,82910

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.858,33910 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 92,91695 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.951,25606 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.010

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------------------|
| P- 824 | PAV4-026 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X2-2.025 | Rend.: 1,000 1.728,08 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.011

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 36,630 | x | 21,47000 = | 786,44610 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.012

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.273,27610 1.273,27610

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.645,78610 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 82,28931 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.728,07540 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.013

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------------------|
| P- 825 | PAV4-301 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-1.875 | Rend.: 1,000 1.906,62 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.014

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 44,550 | x | 21,47000 = | 956,48850 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.015

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.443,31850 1.443,31850

| | |
|---------------------------|-------------|
| COST DIRECTE | 1.815,82850 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 90,79143 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.906,61992 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.016

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------------------|
| P- 826 | PAV4-302 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-X2-2.025 | Rend.: 1,000 1.951,26 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.017

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 46,530 | x | 21,47000 = | 998,99910 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.018

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.485,82910 1.485,82910

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.858,33910 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 92,91695 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.951,25606 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.019

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 827 | PAV4-303 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-6-B-1.875 | Rend.: 1,000 2.360,42 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.020

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 64,680 | x | 21,47000 = | 1.388,67960 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 2 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|---------------------------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.875,50960 | 1.875,50960 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.248,01960 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 112,40098 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.360,42058 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.022

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 828 | PAV4-304 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-6-M-1.875 | Rend.: 1,000 2.129,80 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.023

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 54,450 | x | 21,47000 = | 1.169,04150 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 2 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.655,87150 | 1.655,87150 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.028,38150 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 101,41908 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.129,80058 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.025

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------------------|
| P- 829 | PAV4-305 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-8-M-1.875 | Rend.: 1,000 2.352,98 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.026

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 64,350 | x | 21,47000 = | 1.381,59450 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 2 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.868,42450 1.868,42450

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.240,93450 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 112,04672 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.352,98122 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.028

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 830 | PAV4-401 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-1.875 | Rend.: 1,000 2.041,13 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|-----------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| | | | | Subtotal... | 139,83000 | 139,83000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 2 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 54,450 | x | 21,47000 = | 1.169,04150 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 3 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.655,87150 | 1.655,87150 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 1.943,93150 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 97,19658 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.041,12808 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.031

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------------------|
| P- 831 | PAV4-402 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-X4-2.025 | Rend.: 1,000 2.174,44 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.032

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 56,430 | x | 21,47000 = | 1.211,55210 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 3 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|---------------------------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.698,38210 | 1.698,38210 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.070,89210 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 103,54461 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.174,43671 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 3 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 832 | PAV4-403 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-8-M-1.875 | Rend.: 1,000 2.352,98 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.035

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 64,350 | x | 21,47000 = | 1.381,59450 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 3 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|---|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.868,42450 | 1.868,42450 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.240,93450 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 112,04672 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.352,98122 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.037

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 833 | PAV4-404 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-6-B-1.875 | Rend.: 1,000 2.360,42 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.038

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 64,680 | x | 21,47000 = | 1.388,67960 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.039

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.875,50960 1.875,50960

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.248,01960 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 112,40098 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.360,42058 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 4 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 834 | PAV4-451 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-M-1.875 | Rend.: 1,000 2.129,80 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.041

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 54,450 | x | 21,47000 = | 1.169,04150 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 4 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.655,87150 | 1.655,87150 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.028,38150 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 101,41908 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.129,80058 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.043

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 835 | PAV4-452 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-1.875 | Rend.: 1,000 2.278,59 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 4 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 61,050 | x | 21,47000 = | 1.310,74350 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.797,57350 1.797,57350

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.170,08350 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 108,50417 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.278,58768 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 4 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------------------|
| P- 836 | PAV4-453 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-X6-2.025 | Rend.: 1,000 2.323,22 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 4 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 63,030 | x | 21,47000 = | 1.353,25410 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 4 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.840,08410 1.840,08410

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.212,59410 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 110,62970 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.323,22380 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 4 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 837 | PAV4-454 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-8-B-1.875 | Rend.: 1,000 2.474,49 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.050

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 69,740 | x | 21,47000 = | 1.497,31780 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 5 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|---|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.984,14780 | 1.984,14780 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.356,65780 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 117,83289 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.474,49069 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.052

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 838 | PAV4-455 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-1.875 | Rend.: 1,000 2.352,98 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.053

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 64,350 | x | 21,47000 = | 1.381,59450 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 5 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.868,42450 1.868,42450

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.240,93450 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 112,04672 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.352,98122 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.055

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 839 | PAV4-456 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-2.025 | Rend.: 1,000 2.397,62 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.056

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 66,330 | x | 21,47000 = | 1.424,10510 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 5 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.910,93510 1.910,93510

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.283,44510 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 114,17226 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.397,61736 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.058

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 840 | PAV4-501 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-B-1.875 | Rend.: 1,000 2.474,49 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.059

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 69,740 | x | 21,47000 = | 1.497,31780 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 6 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.984,14780 | 1.984,14780 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.356,65780 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 117,83289 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.474,49069 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.061

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------------------|
| P- 841 | PAV4-502 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-1.875 | Rend.: 1,000 2.352,98 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 6 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 64,350 | x | 21,47000 = | 1.381,59450 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 6 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.868,42450 1.868,42450

| | |
|---------------------------|-------------|
| COST DIRECTE | 2.240,93450 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 112,04672 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.352,98122 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 6 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 842 | PAV4-503 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-2.025 | Rend.: 1,000 2.397,62 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 6 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 66,330 | x | 21,47000 = | 1.424,10510 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.066

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.910,93510 1.910,93510

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.283,44510 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 114,17226 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.397,61736 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 843 | PAV4-504 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-T-1.875 | Rend.: 1,000 2.551,36 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 6 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 73,150 | x | 21,47000 = | 1.570,53050 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 6 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.057,36050 2.057,36050

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.429,87050 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 121,49353 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.551,36403 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 7 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 844 | PAV4-511 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-1.875 | Rend.: 1,000 2.474,49 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.071

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 69,740 | x | 21,47000 = | 1.497,31780 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.072

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.984,14780 1.984,14780

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.356,65780 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 117,83289 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.474,49069 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.073

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 845 | PAV4-512 | u | Módulo celosía de fachada FN55-8-B-2.000 | Rend.: 1,000 2.548,88 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 7 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 73,040 | x | 21,47000 = | 1.568,16880 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 7 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.054,99880 2.054,99880

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.427,50880 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 121,37544 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.548,88424 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 7 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 846 | PAV4-513 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-2.075 | Rend.: 1,000 2.593,52 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 7 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 75,020 | x | 21,47000 = | 1.610,67940 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.078

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.097,50940 2.097,50940

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.470,01940 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 123,50097 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.593,52037 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 7 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------------------|
| P- 847 | PAV4-514 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8BX2-2.171 | Rend.: 1,000 2.650,65 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.080

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 77,554 | x | 21,47000 = | 1.665,08438 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.081

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.151,91438 2.151,91438

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.524,42438 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 126,22122 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.650,64560 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.082

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 848 | PAV4-515 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-1.875 | Rend.: 1,000 2.352,98 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.083

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 64,350 | x | 21,47000 = | 1.381,59450 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 8 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.868,42450 1.868,42450

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.240,93450 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 112,04672 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.352,98122 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.085

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 849 | PAV4-516 | u | Módulo celosía de fachada FN55-8-M-2.000 | Rend.: 1,000 2.390,18 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 8 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 66,000 | x | 21,47000 = | 1.417,02000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.087

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.903,85000 1.903,85000

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.276,36000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 113,81800 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.390,17800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.088

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 850 | PAV4-517 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.025 | Rend.: 1,000 2.397,62 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 8 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 66,330 | x | 21,47000 = | 1.424,10510 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 9 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.910,93510 1.910,93510

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.283,44510 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 114,17226 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.397,61736 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.091

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 851 | PAV4-518 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.075 | Rend.: 1,000 2.412,50 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.092

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 66,990 | x | 21,47000 = | 1.438,27530 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.093

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.925,10530 1.925,10530

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.297,61530 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 114,88076 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.412,49606 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 9 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|-------------------------------------|-------------------------|
| P- 852 | PAV4-519 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-A1 | Rend.: 1,000 2.412,50 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.095

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 66,990 | x | 21,47000 = | 1.438,27530 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 9 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.925,10530 | 1.925,10530 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.297,61530 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 114,88076 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.412,49606 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.097

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 853 | PAV4-520 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-1.875 | Rend.: 1,000 2.551,36 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.098

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 73,150 | x | 21,47000 = | 1.570,53050 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 0 9 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.057,36050 2.057,36050

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.429,87050 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 121,49353 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.551,36403 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.100

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------------------|
| P- 854 | PAV4-521 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.000 | Rend.: 1,000 2.588,56 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.101

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 74,800 | x | 21,47000 = | 1.605,95600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.102

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils són VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs
lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| Subtotal... | 2.092,78600 | 2.092,78600 |
|-------------|-------------|-------------|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.465,29600 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 123,26480 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.588,56080 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.103

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 855 | PAV4-522 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.025 | Rend.: 1,000 2.603,44 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 0 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 75,460 | x | 21,47000 = | 1.620,12620 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.105

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.106,95620 2.106,95620

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.479,46620 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 123,97331 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.603,43951 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.106

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 856 | PAV4-523 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.075 | Rend.: 1,000 2.610,88 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 0 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 75,790 | x | 21,47000 = | 1.627,21130 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 0 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.114,04130 2.114,04130

| | |
|---------------------------|-------------|
| COST DIRECTE | 2.486,55130 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 124,32756 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.610,87886 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 0 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|-------------------------------------|-------------------------|
| P- 857 | PAV4-524 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-A1 | Rend.: 1,000 2.565,05 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 1 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 73,757 | x | 21,47000 = | 1.583,56279 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 1 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.070,39279 2.070,39279

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.442,90279 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 122,14514 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.565,04793 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 1 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---------------------------------------|-------------------------|
| P- 858 | PAV4-601 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.117 | Rend.: 1,000 2.618,52 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.113

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 76,129 | x | 21,47000 = | 1.634,48963 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 1 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.121,31963 2.121,31963

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.493,82963 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 124,69148 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.618,52111 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.115

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---------------------------------------|-------------------------|
| P- 859 | PAV4-602 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.425 | Rend.: 1,000 2.801,82 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.116

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 84,260 | x | 21,47000 = | 1.809,06220 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 1 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.295,89220 2.295,89220

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.668,40220 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 133,42011 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.801,82231 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.118

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------------------------|
| P- 860 | PAV4-603 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-X-0.782 | Rend.: 1,000 1.824,00 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 1 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 40,885 | x | 21,47000 = | 877,80095 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.364,63095 1.364,63095

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 1.737,14095 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 86,85705 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.823,99800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---------------------------------------|-------------------------|
| P- 861 | PAV4-604 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.117 | Rend.: 1,000 2.424,99 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 67,544 | x | 21,47000 = | 1.450,16968 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------------------------|-----------|----|---|-------|---|-------------|-------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 1.936,99968 | 1.936,99968 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.309,50968 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 115,47548 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.424,98516 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---------------------------------------|-------------------------|
| P- 862 | PAV4-605 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.425 | Rend.: 1,000 2.516,65 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 71,610 | x | 21,47000 = | 1.537,46670 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.024,29670 2.024,29670

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.396,80670 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 119,84033 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.516,64703 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 863 | PAV4-606 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-X2-2.425 | Rend.: 1,000 2.516,65 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 71,610 | x | 21,47000 = | 1.537,46670 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 2 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.024,29670 2.024,29670

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.396,80670 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 119,84033 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.516,64703 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 130

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---------------------------------------|-------------------------|
| P- 864 | PAV4-607 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.117 | Rend.: 1,000 2.623,37 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.131

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 76,344 | x | 21,47000 = | 1.639,10568 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 132

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils són VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs
lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| Subtotal... | 2.125,93568 | 2.125,93568 |
|-------------|-------------|-------------|

| | |
|--------------|-------------|
| COST DIRECTE | 2.498,44568 |
|--------------|-------------|

| | | |
|---------------------|-------|-----------|
| DESPESAS INDIRECTAS | 5,00% | 124,92228 |
|---------------------|-------|-----------|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.623.36796 |
|-------------------------------|--------------------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 133

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---------------------------------------|-------------------------|
| P- 865 | PAV4-608 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.425 | Rend.: 1,000 2.715,03 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 3 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 80,410 | x | 21,47000 = | 1.726,40270 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 135

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 2.213,23270 | 2.213,23270 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.585,74270 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 129,28714 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.715,02984 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 136

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|------------------------------------|-------------------------|
| P- 866 | PAV4-609 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-T-A2 | Rend.: 1,000 2.439,77 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 3 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 68,200 | x | 21,47000 = | 1.464,25400 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 138

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.951,08400 1.951,08400

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.323,59400 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 116,17970 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.439,77370 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 139

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|------------------------------------|-------------------------|
| P- 867 | PAV4-610 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-A2 | Rend.: 1,000 2.241,39 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 59,400 | x | 21,47000 = | 1.275,31800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.762,14800 1.762,14800

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.134,65800 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 106,73290 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.241,39090 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---------------------------------------|-------------------------|
| P- 868 | PAV4-611 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.262 | Rend.: 1,000 2.704,82 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 79,957 | x | 21,47000 = | 1.716,67679 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.203,50679 2.203,50679

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.576,01679 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 128,80084 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.704,81763 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|----------------------------|
| P- 869 | PAV4-611A | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.000 | Rend.: 1,000 2.548,88 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 73,040 | x | 21,47000 = | 1.568,16880 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.054,99880 2.054,99880

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.427,50880 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 121,37544 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.548,88424 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 870 | PAV4-612 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.075 | Rend.: 1,000 2.593,52 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 4 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | 75,020 | x | 21,47000 = | 1.610,67940 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 5 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.097,50940 2.097,50940

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.470,01940 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 123,50097 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.593,52037 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.151

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------------------|
| P- 871 | PAV4-613 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-1.915 | Rend.: 1,000 2.364,88 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 5 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 64,878 | x | 21,47000 = | 1.392,93066 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 153

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.879,76066 1.879,76066

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.252,27066 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 112,61353 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.364,88419 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 154

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 872 | PAV4-614 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.000 | Rend.: 1,000 2.390,18 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.155

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 66,000 | x | 21,47000 = | 1.417,02000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 5 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|---------------------------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.903,85000 | 1.903,85000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.276,36000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 113,81800 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.390,17800 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 5 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 873 | PAV4-615 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.075 | Rend.: 1,000 2.412,50 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 5 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 66,990 | x | 21,47000 = | 1.438,27530 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 5 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 1.925,10530 1.925,10530

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.297,61530 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 114,88076 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.412,49606 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.160

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|----------------------------|
| P- 874 | PAV4-616 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.000 | Rend.: 1,000 2.588,56 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 6 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 74,800 | x | 21,47000 = | 1.605,95600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 6 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 x 486,83000 = 486,83000 |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Classificació B-s3,d0

Subtotal... 2.092,78600 2.092,78600

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 2.465,29600 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 123,26480 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.588,56080 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.163

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 875 | PAV4-617 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.075 | Rend.: 1,000 2.610,88 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 6 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-------------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 75,790 | x | 21,47000 = | 1.627,21130 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 6 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-------------|-------------|------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 2.114,04130 | 2.114,04130 | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 2.486,55130 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 124,32756 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 2.610,87886 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 6 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------------------|
| P- 876 | PAV4-618 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-0.856 | Rend.: 1,000 1.868,03 € |

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 6,000 /R x | 20,26000 = | 121,56000 | |
| | | | | Subtotal... | 148,23000 | 148,23000 |
| Maquinària: | | | | | | |
| C15G-00DC | h | Grua autopropulsada de 20 t | 3,000 /R x | 46,61000 = | 139,83000 | |
| CL40-00J3 | h | Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada con motor de gasoil de 30 m de altura máxima de trabajo y 9,8 en horizontal, de 227 kg de carga útil, de dimensiones 700x245x245 cm en reposo y 10886 kg de peso vacia, con cesta de dimensiones 150x75 cm | 3,000 /R x | 28,15000 = | 84,45000 | |
| | | | | Subtotal... | 224,28000 | 224,28000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|---|--------|---|------------|-----------|
| | BAV7-0001 | ml | <p>Perfil mercat 120x50mm de fusta tecnològica VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Classificació B-s3,d0</p> | 42,838 | x | 21,47000 = | 919,73186 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 6 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | BAV7-000M | u | Fabricació de mòdul de controls solar a taller. | 1,000 | x | 486,83000 = | 486,83000 | |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. Classificació B-s3,d0 | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.406,56186 | 1.406,56186 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1.779,07186 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 88,95359 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.868,02545 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|----|--|--------------|---|-------------|-----------|-----------|
| P- 877 | PAV8-0001 | u | Screen manual | Rend.: 1,000 | | | | 306,55 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Partides d'obra: | | | | | | | |
| | PAV8-6Y99 | m2 | Cortina de tejido de fibra de vidrio y recubrimiento de PVC de 1.5 a 2 m de anchura y 2 m de altura, con sistema de accionamiento con cordones y guía de aluminio, colocada con fijaciones mecánicas | 6,220 | x | 46,93784 = | 291,95336 | |
| | | | | | | Subtotal... | 291,95336 | 291,95336 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 6 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------|-----------|----|--|---------------------------|--------------|----------------|-------------|
| | | | | COST DIRECTE | | 291,95336 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 14,59767 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 306,55103 | |
| P- 878 | PAV8-0002 | u | Screen grans dimensions motoritzat | Rend.: 1,000 | | 2 . 043 , 63 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| | PAV8-6Y9A | m2 | Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC de 1.5 a 2 m d'amplada i 2 m d'alçada, amb sistema d'accionament elèctric i guia d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques | 24,600 | x 79,11849 = | 1.946,31485 | |
| | | | | Subtotal... | | 1.946,31485 | 1.946,31485 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.946,31485 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 97,31574 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.043,63059 | |
| P- 879 | PAV8-CCAA | m2 | Cortina acústica segons definicions de projecte. Amb guies i suportació. Unitat totalment acabada. Color a escollir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 55 , 13 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,206 /R | x 17,78000 = | 3,66268 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,206 /R | x 20,95000 = | 4,31570 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,97838 | 7,97838 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BCCAA | m2 | Cortina acústica | 1,000 | x 44,53000 = | 44,53000 | |
| | | | | Subtotal... | | 44,53000 | 44,53000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 52,50838 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,62542 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 55,13380 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|-----------|
| P- 880 | PAW5-00LM | u | Lector mural Salto XSA 2.0 o equivalent | Rend.: 1,000 | 519,30 € |
| | | | Lector Mural Panell Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge ocult connexió online i tecnologia Bluetooth, . Inclouen adhesius blancs i grisos. Ref.: WRDB0P40 | | |
| | | | Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU | | |
| | | | De la marca Arco o equivalent. | | |
| | | | Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. | | |
| | | | | Unitats | Preu € |
| | | | | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | |
| A01-FEPH | h | | Ajudant muntador | 0,100 /R x 17,78000 = | 1,77800 |
| A0F-000R | h | | Oficial 1a muntador | 0,100 /R x 20,95000 = | 2,09500 |
| | | | | Subtotal... | 3,87300 |
| | | | | | 3,87300 |
| Materials: | | | | | |
| BAW6-00LM | u | | Lector mural Salto XSA 2.0 o equivalent | 1,000 x 490,60000 = | 490,60000 |
| | | | Lector Mural Panell Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge ocult. Inclouen adhesius blancs i grisos. Ref.: WRDB0P40 | | |
| | | | Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU | | |
| | | | De la marca Arco o equivalent. | | |
| | | | Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. | | |
| | | | | Subtotal... | 490,60000 |
| | | | | | 490,60000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,09683 |
| | | | | COST DIRECTE | 494,56983 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 24,72849 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 519,29832 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--|
| P- 881 | PAW5-00PM | u | <p>Passadís motoritzat SpeedStile FL'S BA 1400 o equivalent</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">-Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametrizables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari.-Panel de parametrizació intern amb més de 70 paràmetres.-3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per cadires de rodes.-Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura.-Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes.-Portes pivotants que obren en la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim.-Minima ocupació de superfície.-Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. <p>Dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alt moble: 940 mm.- Ample moble: 120 mm.- Llarg moble: 1400 mm.- Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. <p>Acabat:</p> <ul style="list-style-type: none">- Xassis en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat- Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix.- Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard. <p>Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat).</p> <p>Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30</p> <p>Pedestal amb mecanisme recull targetes de visita fabricat en acer inoxidable raspallat. Aquesta bústia està fabricat exclusivament per nosaltres i consta de 1 solenoide+1 ranura+1 fotocèl·lula+1 relé. El client no obstant ha d'alimentar el solenoide a 24V i controlar el temps d'obertura de la trapa a través del esmentat solenoide (amb la seva controladora) per dipositar les targetes. També s'encarrega de la lectura prèvia de la targeta de visites que actuarà sobre el solenoide (generalment a a través d'un servidor intermediari).</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>25.560,25 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|---------------------|---|------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Gestió Gunnebo brige per a Entraling Control de fins a 30 equips distribuïts en diferents plantes o zones/grups de edifici. Control remot bàsic de totes les portes connectades. Estadístiques en temps real de passatges i alarmes de frau. Estat de salut a temps real de tots els SpeedStile connectats. Rols d'usuari: propietari, administrador i personal. Aquesta consola es pot executar a PC, dispositius IOS i Android. | | | | |
| | | | De la marca Arco o equivalent. Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 8,000 /R x | 17,78000 = | 142,24000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 8,000 /R x | 20,95000 = | 167,60000 | |
| | | | | | Subtotal... | 309,84000 | 309,84000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------------|
| | BAW6-00PM | u | <p>Passadís motoritzat SpeedStile FL'S BA 1400 o equivalent</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametrizables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari. -Panel de parametrizació intern amb més de 70 paràmetres. -3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per cadires de rodes. -Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura. -Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes. -Portes pivotants que obren en la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim. -Minima ocupació de superfície. -Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. <p>Dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alt moble: 940 mm. - Ample moble: 120 mm. - Llarg moble: 1400 mm. - Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. <p>Acabat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xassis en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat - Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix. - Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard. <p>Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat).</p> <p>Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30</p> <p>Pedestal amb mecanisme recull targetes de visita fabricat en acer inoxidable raspallat. Aquesta bústia està fabricat exclusivament per nosaltres i consta de 1 solenoide+1 ranura+1 fotocèl·lula+1 relé. El client no obstant ha d'alimentar el solenoide a 24V i controlar el temps d'obertura de la trapa a través del esmentat solenoide (amb la seva controladora) per dipositar les targetes. També s'encarrega de la lectura prèvia de la targeta de visites que actuarà sobre el solenoide (generalment a a través d'un servidor intermediari).</p> | 1,000 x 24.025,51000 = 24.025,51000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|------------|----|---|---|
| | | | <p>Gestió</p> <p>Gunnebo brige per a Entraling Control de fins a 30 equips distribuïts en diferents plantes o zones/grups de edifici.</p> <p>Control remot bàsic de totes les portes connectades.</p> <p>Estadístiques en temps real de passatges i alarmes de frau.</p> <p>Estat de salut a temps real de tots els SpeedStile connectats.</p> <p>Rols d'usuari: propietari, administrador i personal.</p> <p>Aquesta consola es pot executar a PC, dispositius IOS i Android.</p> | |
| | | | <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> | |
| | | | | <div>Subtotal...24.025,5100024.025,51000</div> <div>DESPESES AUXILIARS2,50%7,74600</div> <div>COST DIRECTE24.343,09600</div> <div>DESPESES INDIRECTES5,00%1.217,15480</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL25.560,25080</div> |
| P- 882 | PAW5-XS04 | u | <p>Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent</p> <p>Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire connexió online i tecnologia Bluetooth, . Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8 Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8. Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> | <div>Rend.: 1,000366,53 €</div> |
| | Mà d'obra: | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | <div>UnitatsPreu €ParcialImport</div> <div>0,100 /R x17,78000 =1,77800</div> |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | <div>0,100 /R x20,95000 =2,09500</div> |
| | | | | <div>Subtotal...3,873003,87300</div> |
| | Materials: | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|------------------------|-----------------|-------------|-----------|
| | BAW6-XS04 | u | Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8 Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8. Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox De la marca Arco o equivalent. Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. | 1,000 | x | 345,11000 = | 345,11000 |
| | | | | Subtotal... | | 345,11000 | 345,11000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,09683 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 349,07983 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 17,45399 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 366,53382 |
| P- 883 | PAW8-78PL | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 | /R x 17,78000 = | 3,55600 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 | /R x 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,74600 | 7,74600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAWB-1GJA | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural | 1,000 | x 32,69000 = | 32,69000 | |
| | | | | Subtotal... | | 32,69000 | 32,69000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,11619 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 40,55219 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,02761 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 42,57980 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 884 | PB12-DI0A | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travessar superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. | Rend.: 1,000 | | 166,22 € | |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPA | h | Ajudant vidrier | 0,500 /R x | 18,36000 = | 9,18000 | |
| | A01-FEPB | h | Ajudant manyà | 0,200 /R x | 17,73000 = | 3,54600 | |
| | A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 0,500 /R x | 20,26000 = | 10,13000 | |
| | | | | Subtotal... | | 30,95200 | 30,95200 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B0AP-07IX | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 1,665 x | 0,85000 = | 1,41525 | |
| | BB10-0XAA | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travessar superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. | 1,000 x | 125,16000 = | 125,16000 | |
| | | | | Subtotal... | | 126,57525 | 126,57525 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,77380 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 158,30105 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 7,91505 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 166,21610 |
| P- 885 | PB12-E07 | m | Barana E07 | Rend.: 1,000 | | 172,05 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPB | h | Ajudant manyà | 0,200 /R x | 17,73000 = | 3,54600 | |
| | A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,400 /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| | | | | Subtotal... | | 11,64200 | 11,64200 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B0AP-07IX | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 1,665 x | 0,85000 = | 1,41525 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,41525 | 1,41525 |
| Altres: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|------------|
| | BB10-E07 | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. | 1,000 | x | 150,80000 = | 150,80000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 150,80000 | 150,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 163,85725 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 8,19286 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 172,05011 |
| P- 886 | PB12-E07A | u | Unitat de portes de barana E07 d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. | Rend.: 1,000 | | | | 132 , 45 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPB | h | Ajudant manyà | 0,200 | /R x | 17,73000 = | 3,54600 | |
| | A0F-000P | h | Oficial 1a manyà | 0,400 | /R x | 20,24000 = | 8,09600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,64200 | 11,64200 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | BB10-E07A | u | Unitat de portes de barana E07 d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. | 1,000 | x | 114,50000 = | 114,50000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 114,50000 | 114,50000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 126,14200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,30710 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 132,44910 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 887 | PB15-E011 | m | Barana de vidre i acer galvanitzat en calent acabat lacat al forn color a escollir per la DF, alçada 1.1m Sistema de subjecció amb U conformada per pletines d'acer galvanitzat e=10mm fixada a forjat amb pletina d'acer galvanitzat. Unida a barana amb junta de silicona i fixada amb tacs mecànics tipus Hilti. Envidrament de laminar de seguretat 12+12mm. | Rend.: 1,000 | | 214,01 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,230 /R x | 17,78000 = | 4,08940 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,450 /R x | 20,95000 = | 9,42750 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,51690 | 13,51690 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0AN-07J2 | u | Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella | 4,000 x | 6,09000 = | 24,36000 | |
| | | | | | Subtotal... | 24,36000 | 24,36000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BB14-E011 | m | Barana de vidre i acer galvanitzat en calent acabat lacat al forn color a escollir per la DF. Sistema de subjecció amb U conformada per pletines d'acer galvanitzat e=10mm fixada a forjat amb pletina d'acer galvanitzat. Unida a barana amb junta de silicona i fixada amb tacs mecànics tipus Hilti. Envidrament de laminar de seguretat 12+12mm. | 1,000 x | 165,60000 = | 165,60000 | |
| | | | | | Subtotal... | 165,60000 | 165,60000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,33792 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 203,81482 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,19074 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 214,00556 |
| P- 888 | PB1C-61TY | m | E01a-E01e | Rend.: 1,000 | | 29,73 € | |
| | | | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 0,100 /R x | 17,85000 = | 1,78500 | |
| | A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 0,100 /R x | 20,60000 = | 2,06000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,84500 | 3,84500 |
| | Partides d'obra: | | | | | | |
| | P89P-45FZ | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | 1,000 x | 5,20994 = | 5,20994 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 7 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|----------|
| | PB1D-52WE | m | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF | 1,000 | x | 19,25707 = | 19,25707 |
| | | | | | | Subtotal... | 24,46701 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 28,31201 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,41560 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 29,72761 |
| P- 889 | PB1C-E17 | m | E17 passamà d'accés d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb tubular d'acer 50x25mm amb pletina ancorada al forjat inferior. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,200 | /R x | 16,65000 = | 3,33000 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,150 | /R x | 20,26000 = | 3,03900 |
| | | | | | | Subtotal... | 6,36900 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BB1C-E17 | m | E17 passamà d'accés d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb tubular d'acer 50x25mm amb pletina ancorada al forjat inferior. | 1,000 | x | 64,50000 = | 64,50000 |
| | | | | | | Subtotal... | 64,50000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 70,86900 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,54345 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 74,41245 |
| P- 890 | PB31-E02A | m2 | E02a Estructura escala E-05 | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura | | | | |
| | | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 0,100 | /R x | 17,85000 = | 1,78500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 180

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------------|----|--|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,300 | /R x | 16,65000 = | 4,99500 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,500 | /R x | 20,26000 = | 10,13000 |
| | A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 0,100 | /R x | 20,60000 = | 2,06000 |
| | | | | | | Subtotal... | 18,97000 |
| | | | | | | | 18,97000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BB1A-E01AE | m | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF | 0,500 | x | 14,86000 = | 7,43000 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,43000 |
| | | | | | | | 7,43000 |
| | Partides d'obra: | | | | | | |
| | P89P-45FZ | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | 1,100 | x | 5,20994 = | 5,73093 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,73093 |
| | | | | | | | 5,73093 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BB33-E02A | m2 | E02a i E02c Estructura escala Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | 1,000 | x | 76,50000 = | 76,50000 |
| | | | | | | Subtotal... | 76,50000 |
| | | | | | | | 76,50000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,28455 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 108,91548 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,44577 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 114,36125 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 8 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 891 | PB31-E02B | m2 | E02b estructura escala E-06 | Rend.: 1,000 | | 98,88 € | |
| | | | Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura | | | | |
| | | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 0,100 /R x | 17,85000 = | 1,78500 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,300 /R x | 16,65000 = | 4,99500 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,500 /R x | 20,26000 = | 10,13000 | |
| | A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 0,100 /R x | 20,60000 = | 2,06000 | |
| | | | | | Subtotal... | 18,97000 | 18,97000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BB1A-E01AE | m | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF | 1,000 x | 14,86000 = | 14,86000 | |
| | BB33-E02B | m2 | E02b i E02d Estructura escala | 1,000 x | 54,61000 = | 54,61000 | |
| | | | Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. | | | | |
| | | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 69,47000 | 69,47000 |
| | Partides d'obra: | | | | | | |
| | P89P-45FZ | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | 1,100 x | 5,20994 = | 5,73093 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,73093 | 5,73093 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 94,17093 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,70855 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 98,87948 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 182

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------|-----------|---|---|--------------|-----------|-----------|--------|
| P- 892 | PB31-E03A | m2 | E03A Conjunt façana escala format per: Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriostrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Plantes superiors malla flexible d'acer inoxidable A4 tipus Jacob Rope Systemodel Webnot d2mm o equivalent. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | Rend.: 1,000 | | 149,31 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 0,100 /R x | 17,85000 = | 1,78500 | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | 0,300 /R x | 16,65000 = | 4,99500 | | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,500 /R x | 20,26000 = | 10,13000 | | |
| A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 0,100 /R x | 20,60000 = | 2,06000 | | |
| | | | | Subtotal... | 18,97000 | 18,97000 | |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| P89P-45FZ | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim | 1,100 x | 5,20994 = | 5,73093 | | |
| | | | | Subtotal... | 5,73093 | 5,73093 | |
| Altres: | | | | | | | |
| BB33-E03 | m2 | E03A i E03B Conjunt façana escala format per: Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriostrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Plantes superiors malla flexible d'acer inoxidable A4 tipus Jacob Rope Systemodel Webnot d2mm o equivalent. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. | 1,000 x | 117,50000 = | 117,50000 | | |
| | | | | Subtotal... | 117,50000 | 117,50000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 183

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|---|---------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | COST DIRECTE | 142,20093 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,11005 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 149,31098 | | |
| P- 893 | PB31-HA01 | m2 | Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm d'alumini, amb plafons de planxa deploye amb xapa d'1 mm de gruix d'alumni, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb fixacions mecàniques d'acer galvanitzat. Inclou part proporcional de moduls batents per obertures segons descripció gràfica. Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH | Rend.: 1,000 | 74 , 69 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 0,300 /R x | 16,65000 = | 4,99500 | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | | 0,500 /R x | 20,26000 = | 10,13000 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,12500 | 15,12500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BB33-H5I8 | m2 | Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2 | | 1,000 x | 55,78000 = | 55,78000 | |
| | | | | Subtotal... | | 55,78000 | 55,78000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,22688 | | |
| | | | | COST DIRECTE | 71,13188 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,55659 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 74,68847 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 185

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------------------------|-----------|----|--|--------------|--|-----------------------|----------|
| Subtotal... | | | | 124,14000 | | 124,14000 | |
| COST DIRECTE | | | | | | 148,84093 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 7,44205 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 156,28298 | |
| P- 895 | PB31-E15 | m2 | E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera. Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm. Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 110,82 | € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEP1 | | | | h | Ajudant soldador | 0,100 /R x 17,85000 = | 1,78500 |
| A0D-0007 | | | | h | Manobre | 0,300 /R x 16,65000 = | 4,99500 |
| A0F-000T | | | | h | Oficial 1a paleta | 0,500 /R x 20,26000 = | 10,13000 |
| A0F-000Y | | | | h | Oficial 1a soldador | 0,100 /R x 20,60000 = | 2,06000 |
| | | | | Subtotal... | | 18,97000 | 18,97000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BB31-E15 | | | | m2 | E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera. Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm. Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior. | 1,000 x 86,57000 = | 86,57000 |
| | | | | Subtotal... | | 86,57000 | 86,57000 |
| COST DIRECTE | | | | | | 105,54000 | |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 5,27700 | |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 110,81700 | |
| P- 896 | PB70-0001 | m | Kit de línia de vida fixa | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 27,68 | € |
| Partides d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| PB70-HC70 | | | | m | Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermedis (separació < 15 m) i tesat | 1,000 x 3,94750 = | 3,94750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.186

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------------------------|-----------|-----|---|--------------|------------|-------------|----------|
| | PB70-HC73 | u | Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forquilla per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 | 0,0667 | x | 221,54163 = | 14,77683 |
| | PB70-HC77 | u | Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 | 0,1333 | x | 57,30069 = | 7,63818 |
| Subtotal... | | | | | | 26,36251 | 26,36251 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 26,36251 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 1,31813 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 27,68064 |
| P- 897 | PB92-VV04 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PERILL DE MORT, instal·lades. | Rend.: 1,000 | | | 17,85 € |
| P- 898 | PB92-VV05 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PRIMERS AUXILIS, instal·lada. | Rend.: 1,000 | | | 17,85 € |
| P- 899 | PC16-0001 | m2 | Mirall amb emmarcat de terratzo acabat a escollir per la DF de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta | Rend.: 1,000 | | | 70,61 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 1,000 /R x | 20,26000 = | 20,26000 | |
| Subtotal... | | | | | | 20,26000 | 20,26000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | B7JE-0GTJ | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent | 0,105 | x | 14,96000 = | 1,57080 |
| | BC1K-0WNS | m2 | Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm | 1,000 | x | 37,91000 = | 37,91000 |
| Subtotal... | | | | | | 39,48080 | 39,48080 |
| Altres: | | | | | | | |
| | B96C-0001 | m2 | Aplacat de terratzo | 0,400 | x | 17,50000 = | 7,00000 |
| Subtotal... | | | | | | 7,00000 | 7,00000 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | | | | 0,50650 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 67,24730 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 3,36237 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 70,60966 |
| P- 900 | PC16-5NMI | m2 | Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta | Rend.: 1,000 | | | 63,26 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 8 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|-----|---|--------------|--------|---------------------------|-----------|
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 1,000 | /R x | 20,26000 = | 20,26000 |
| | | | | | | Subtotal... | 20,26000 |
| | | | | | | | 20,26000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B7JE-0GTJ | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent | 0,105 | x | 14,96000 = | 1,57080 |
| | BC1K-0WNS | m2 | Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm | 1,000 | x | 37,91000 = | 37,91000 |
| | | | | | | Subtotal... | 39,48080 |
| | | | | | | | 39,48080 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,50650 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 60,24730 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,01237 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 63,25966 |
| P- 901 | PC1A-00V1 | m2 | Envidrament V1 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | Rend.: 1,000 | | | 166,18 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 0,600 | /R x | 20,26000 = | 12,15600 |
| | | | | | | Subtotal... | 12,15600 |
| | | | | | | | 12,15600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BC12-00V1 | m2 | V1 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent | 1,000 | x | 145,93000 = | 145,93000 |
| | | | | | | Subtotal... | 145,93000 |
| | | | | | | | 145,93000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,18234 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 158,26834 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,91342 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 166,18176 |
| P- 902 | PC1A-00V2 | m2 | Envidrament V2-3 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT amb serigrafia o equivalent, , col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | Rend.: 1,000 | | | 193,33 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 0,600 | /R x | 20,26000 = | 12,15600 |
| | | | | | | Subtotal... | 12,15600 |
| | | | | | | | 12,15600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BC12-0V23 | m2 | V2-3 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT amb serigrafia o equivalent | 1,000 | x | 171,97000 = | 171,97000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 188

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|--------|-----------|----|--|---------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | Subtotal... | 171,97000 | 171,97000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 184,12600 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,20630 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 193,33230 |
| P- 903 | PC1A-00V4 | m2 | Envidrament V4 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | Rend.: 1,000 | | 183,15 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | Mà d'obra: | | | Import |
| | | | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 0,600 /R x 20,26000 = 12,15600 |
| | | | | | Subtotal... | 12,15600 |
| | | | Materials: | | | 12,15600 |
| | | | BC12-00V4 | m2 | V4 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT o equivalent | 1,000 x 162,27000 = 162,27000 |
| | | | | | Subtotal... | 162,27000 |
| | | | | | | 162,27000 |
| | | | | | COST DIRECTE | 174,42600 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 8,72130 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 183,14730 |
| P- 904 | PC1A-00V5 | m2 | Envidrament V5 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | Rend.: 1,000 | | 156,89 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | Mà d'obra: | | | Import |
| | | | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 0,600 /R x 20,26000 = 12,15600 |
| | | | | | Subtotal... | 12,15600 |
| | | | Materials: | | | 12,15600 |
| | | | BC12-00V5 | m2 | V5 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent | 1,000 x 137,26000 = 137,26000 |
| | | | | | Subtotal... | 137,26000 |
| | | | | | | 137,26000 |
| | | | | | COST DIRECTE | 149,41600 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,47080 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 156,88680 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 189

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|------------|-----------|
| P- 905 | PC1A-00V6 | m2 | Envidrament V6 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolitico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | Rend.: 1,000 | | 190 , 84 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 0,600 /R x | 20,26000 = | 12,15600 | |
| | | | | | Subtotal... | 12,15600 | 12,15600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BC12-00V6 | m2 | V5 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolitico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 serigrafia o equivalent | 1,000 x | 169,60000 = | 169,60000 | |
| | | | | | Subtotal... | 169,60000 | 169,60000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 181,75600 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,08780 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 190,84380 |
| P- 906 | PC1A-00V8 | m2 | Envidrament V8 de la casa Saint Gobain model DGU DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE CURVO monolitico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | Rend.: 1,000 | | 720 , 60 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | BC12-00V7 | m2 | V5 DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE CURVO monolitico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent | 1,000 x | 686,29000 = | 686,29000 | |
| | | | | | Subtotal... | 686,29000 | 686,29000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 686,29000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 34,31450 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 720,60450 |
| P- 907 | PC1J-0V07 | m2 | Envidrament V7 de protecció al foc, classificació EI90, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | Rend.: 1,000 | | 655 , 28 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-0010 | h | Oficial 1a vidrier | 1,000 /R x | 20,26000 = | 20,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 20,26000 | 20,26000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BC1C-34VH | m2 | Vidrio de protección al fuego de clasificación EI-90 | 1,000 x | 603,51000 = | 603,51000 | |
| | | | | | Subtotal... | 603,51000 | 603,51000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 9 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|---------------------------|------------|-----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,30390 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 624,07390 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 31,20369 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 655,27760 | |
| P- 908 | PD19-49LM | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | Rend.: 1,000 | | 18,04 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,180 /R x | 17,75000 = | 3,19500 | |
| | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 0,360 /R x | 20,95000 = | 7,54200 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,73700 | 10,73700 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BD16-1K9X | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 1,250 x | 3,57000 = | 4,46250 | |
| | BDW2-1KC5 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm | 1,000 x | 1,80000 = | 1,80000 | |
| | BDY2-1KCK | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm | 1,000 x | 0,02000 = | 0,02000 | |
| | | | | Subtotal... | | 6,28250 | 6,28250 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,16106 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 17,18055 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,85903 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 18,03958 | |
| P- 909 | PD19-49LO | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | Rend.: 1,000 | | 33,92 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,180 /R x | 17,75000 = | 3,19500 | |
| | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 0,360 /R x | 20,95000 = | 7,54200 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,73700 | 10,73700 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BD16-1KA1 | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 1,250 x | 9,33000 = | 11,66250 | |
| | BDW2-1KC9 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm | 1,000 x | 9,60000 = | 9,60000 | |
| | BDY2-1KCO | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm | 1,000 x | 0,14000 = | 0,14000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 9 1

PARTIDES D'OBRA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|------------------------|---|-----------------------|----------|
| | | | | Subtotal... | | 21,40250 | 21,40250 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,16106 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 32,30056 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,61503 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 33,91558 |
| P- 910 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | Rend.: 1,000 | | | 19,35 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPE | | | | h | Ajudant lampista | 0,180 /R x 17,75000 = | 3,19500 |
| A0F-000N | | | | h | Oficial 1a lampista | 0,360 /R x 20,95000 = | 7,54200 |
| | | | | Subtotal... | | 10,73700 | 10,73700 |
| Materials: | | | | | | | |
| BD16-1KA2 | | | | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 1,250 x 3,98000 = | 4,97500 |
| BDW2-1KC6 | | | | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm | 1,000 x 2,52000 = | 2,52000 |
| BDY2-1KCL | | | | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm | 1,000 x 0,04000 = | 0,04000 |
| | | | | Subtotal... | | 7,53500 | 7,53500 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,16106 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 18,43305 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,92165 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 19,35471 |
| P- 911 | PD19-49LQ | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | Rend.: 1,000 | | | 17,61 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPE | | | | h | Ajudant lampista | 0,180 /R x 17,75000 = | 3,19500 |
| A0F-000N | | | | h | Oficial 1a lampista | 0,360 /R x 20,95000 = | 7,54200 |
| | | | | Subtotal... | | 10,73700 | 10,73700 |
| Materials: | | | | | | | |
| BD16-1KA3 | | | | m | Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 1,250 x 3,44000 = | 4,30000 |
| BDW2-1KCA | | | | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm | 1,000 x 1,55000 = | 1,55000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 9 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|----------|-----------------|
| | BDY2-1KCP | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm | 1,000 | x | 0,02000 = | 0,02000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,87000 | 5,87000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,16106 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 16,76805 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,83840 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 17,60646 |
| P- 912 | PD1B-6001 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. | Rend.: 1,000 | | | | 53,53 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,350 | /R x | 17,78000 = | 6,22300 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,400 | /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,250 | /R x | 20,26000 = | 5,06500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 24,11300 | 24,11300 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A1-07L3 | u | Abrazadera metálica, de 110 mm de diámetro interior | 2,000 | x | 1,41000 = | 2,82000 | |
| | B0AP-07IX | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 4,000 | x | 0,85000 = | 3,40000 | |
| | B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic | 0,084 | x | 10,47000 = | 0,87948 | |
| | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant | 0,105 | x | 16,14000 = | 1,69470 | |
| | BF19-035P | m | Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 5'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=139,7 mm y DN=125 mm), serie M según UNE-EN 10255 | 1,000 | x | 17,47000 = | 17,47000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 26,26418 | 26,26418 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,60283 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 50,98001 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 2,54900 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 53,52901 |
| P- 913 | PD1B-6002 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Inclou aïllament interior. | Rend.: 1,000 | | | | 60,43 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEP9 | h | Ajudant pintor | 0,040 | /R x | 17,78000 = | 0,71120 | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,350 | /R x | 20,95000 = | 7,33250 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 9 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|-----------|----|--|--------------|------|---------------------------|----------|
| | A0F-000V | h | Oficial 1a pintor | 0,250 | /R x | 20,26000 = | 5,06500 |
| | | | | | | Subtotal... | 21,99870 |
| | | | | | | | 21,99870 |
| | | | Materials: | | | | |
| | B0A1-07L3 | u | Abrazadera metálica, de 110 mm de diámetro interior | 2,000 | x | 1,41000 = | 2,82000 |
| | B0AP-07IX | u | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella | 4,000 | x | 0,85000 = | 3,40000 |
| | B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic | 0,084 | x | 10,47000 = | 0,87948 |
| | B8Z6-0P2D | kg | Imprimació antioxidant | 0,105 | x | 16,14000 = | 1,69470 |
| | BF19-035P | m | Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 5'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=139,7 mm y DN=125 mm), serie M según UNE-EN 10255 | 1,500 | x | 17,47000 = | 26,20500 |
| | | | | | | Subtotal... | 34,99918 |
| | | | | | | | 34,99918 |
| | | | | | | DESPESAS AUXILIARS 2,50% | 0,54997 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 57,54785 |
| | | | | | | DESPESAS INDIRECTES 5,00% | 2,87739 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 60,42524 |
| P- 914 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | Rend.: 1,000 | | | 33,77 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |
| | | | Mà d'obra: | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,300 | /R x | 17,78000 = | 5,33400 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,600 | /R x | 20,26000 = | 12,15600 |
| | | | | | | Subtotal... | 17,49000 |
| | | | | | | | 17,49000 |
| | | | Materials: | | | | |
| | BD11-0MDI | u | Brida per a tub penjat del sostre | 0,660 | x | 2,37000 = | 1,56420 |
| | BD16-H4BH | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 1,200 | x | 7,95000 = | 9,54000 |
| | BDW2-1KC9 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm | 0,330 | x | 9,60000 = | 3,16800 |
| | BDY2-1KCO | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm | 1,000 | x | 0,14000 = | 0,14000 |
| | | | | | | Subtotal... | 14,41220 |
| | | | | | | | 14,41220 |
| | | | | | | DESPESAS AUXILIARS 1,50% | 0,26235 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 32,16455 |
| | | | | | | DESPESAS INDIRECTES 5,00% | 1,60823 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 33,77278 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 9 4

PARTIDES D'OBRA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 915 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | Rend.: 1,000 | | | 51,48 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,350 /R x | 17,78000 = | 6,22300 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,700 /R x | 20,26000 = | 14,18200 | |
| | | | | | Subtotal... | 20,40500 | 20,40500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BD11-0MDI | u | Brida per a tub penjat del sostre | 0,660 x | 2,37000 = | 1,56420 | |
| | BD16-H4BP | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 1,200 x | 17,32000 = | 20,78400 | |
| | BDW2-1KBZ | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm | 0,330 x | 16,88000 = | 5,57040 | |
| | BDY2-1KCE | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm | 1,000 x | 0,40000 = | 0,40000 | |
| | | | | | Subtotal... | 28,31860 | 28,31860 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,30608 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 49,02968 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,45148 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 51,48116 |
| P- 916 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | Rend.: 1,000 | | | 38,88 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,600 /R x | 20,26000 = | 12,15600 | |
| | | | | | Subtotal... | 17,49000 | 17,49000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BD11-0MDI | u | Brida per a tub penjat del sostre | 0,660 x | 2,37000 = | 1,56420 | |
| | BD16-HELK | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 1,200 x | 11,30000 = | 13,56000 | |
| | BDW2-1KBY | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm | 0,330 x | 11,97000 = | 3,95010 | |
| | BDY2-1KCD | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm | 1,000 x | 0,20000 = | 0,20000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,27430 | 19,27430 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 9 5

PARTIDES D'OBRA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|------------------------|----------|----------|---------|
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,26235 | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 37,02665 | |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,85133 | |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 38,87798 | |
| P- 917 | PD7D-HIDX | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | Rend.: 1,000 | | | | 77,31 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,350 | /R x 17,78000 = | 6,22300 | | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,700 | /R x 20,26000 = | 14,18200 | | |
| | | | | | Subtotal... | 20,40500 | 20,40500 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BD11-0MDI | u | Brida per a tub penjat del sostre | 0,660 | x 2,37000 = | 1,56420 | | |
| | BD16-HHIR | m | Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic | 1,200 | x 33,21000 = | 39,85200 | | |
| | BDW2-1KC0 | u | Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm | 0,330 | x 32,70000 = | 10,79100 | | |
| | BDY2-1KCF | u | Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm | 1,000 | x 0,71000 = | 0,71000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 52,91720 | 52,91720 | |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,30608 | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 73,62828 | |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 3,68141 | |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 77,30969 | |
| P- 918 | PD7G-EKSV | m | Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa | Rend.: 1,000 | | | | 21,76 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,016 | /R x 16,65000 = | 0,26640 | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,016 | /R x 20,95000 = | 0,33520 | | |
| | | | | | Subtotal... | 0,60160 | 0,60160 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BD7C-0L6Q | m | Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà | 1,000 | x 20,11000 = | 20,11000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 20,11000 | 20,11000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 9 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|-----------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,00902 |
| | | | COST DIRECTE | 20,72062 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,03603 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 21,75666 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.197

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|--------------------------|
| P- 919 | PDEIS01 | u | Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises GWM4 o equivalent, amb una capacitat màxima de depuració de 4400 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides. | Rend.: 1,000 14.581,07 € |

Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora.

Equip complet amb les bombes de ventilació corresponents i difusors de membrana, les bombes submergides per al transport d'aigua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de l'aigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas d'absència d'aigua depurada. El PLC del quadre de control ens dona informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració.

COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ

DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES

1 Dipòsit de recollida d'aigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. Vessadora i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor.

Mesures:

Alt: 1.650 mm

Ample: 995 mm

Longitud: 1.870 mm

Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA

4 Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 690 litres. sobreeixidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació.

Mesures:

Alt: 1.695 mm

Ample: 720 mm

Longitud: 720 mm

Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA

1 Dipòsit d'aigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. sobreeixidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717 Entrada (opcional) d'aigua de pluja.

Mesures:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 9 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|--------------|--------------|
| | | | Alt: 1.650 mm Ample: 995 mm Longitud: 1.870 mm Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit. ACCESSORIS Filtre de gruixos Trident, amb sistema de neteja Automàtica. Rendiment de la filtració: fins a 4400 litres/dia Connexions elèctriques: 230 V / 16A Potència de la connexió elèctrica: 400 W Consum energètic del procés de depuració: aprox. 1,9 kWh/m3 Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | B000-OMIDI | 1 | Equipo de depuración de aguas 4400 l/d | 1,000 | x 13.886,73000 = | 13.886,73000 | |
| | | | | | Subtotal... | 13.886,73000 | 13.886,73000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 13.886,73000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 694,33650 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 14.581,06650 |
| | | | | | | | |
| P- 920 | PDEIS02 | u | Subministrament i muntatge de Filtre Trident C o equivalent. Sistema de fuktra dek aga de pluja de gran cabal. Garanteix un bon prefiltrat de les aigües recollides a terrasses i teulades aconseguint la qualitat desitjada a l'aigua (Directiva de la UE 76/160/EEC sobre les aigües de bany). Coberta mà. de recollida (m²): 2.000; Cabal màx. (l/sec): 60. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 3.862,55 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 1,430 /R x | 17,78000 = | 25,42540 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 1,430 /R x | 20,95000 = | 29,95850 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 1 9 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---------|-----------|----|--|-------------------------------|-------------|--------------------|
| | | | | Subtotal... | 55,38390 | 55,38390 |
| Altres: | | | | | | |
| | BN45-FI01 | 1 | Filtre | 1,000 x 3.622,40000 = | 3.622,40000 | |
| | | | | Subtotal... | 3.622,40000 | 3.622,40000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,83076 |
| | | | | COST DIRECTE | | 3.678,61466 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 183,93073 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.862,54539 |
| P- 921 | PDEIS03 | U | Subministrament i instalacion de vàlvula anti-retorn color negre. Classe 2. Segons la norma EN13564. Diàmetre 200 mm Clapeta doble anti-rosegadors. Amb junta labiada. Tapa registre accés sense cargols. Amb maneta de bloqueig extraïble. Inclou tots els accessoris necessaris per al funcionament correcte | Rend.: 1,000 | | 634,86 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.200

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|--|
| P- 922 | PDEIS07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de dipòsit de recollida d'aigües residuals amb un volum total de 270 litres. Inclou conjunt de canonades per muntar in situ amb dues bombes de tipus UNILIFT AP50B.50.11.3 o equivalent.</p> <p>Volum efectiu de bombament per cicle doperació entre 31 i 152 litres.</p> <p>Rendiment de descàrrega de 1,8-9 m³/h.</p> <p>El volum de bombament efectiu es pot ajustar mitjançant la configuració del controlador.</p> <p>Muntatge gran i coberta per a revisió de manteniment de ø380mm cargolada.</p> <p>Ports de connexió:</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 180 mm</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 520 mm</p> <p>1 entrada vertical DN100 amb presa d'entrada compacta (incl. 1 tancament de presa DN100)</p> <p>1 connexió DN40 amb presa compacta per connectar per exemple una bomba de membrana (incl. 1 tancament de presa DN40)</p> <p>1 connexió de purga DN75/50 amb port de PVC (ø63), presa PP Muffe DN75 o opció de fer servir una peça de connexió flexible DN75</p> <p>Abraçadores de canonada preensamblades de tub de sensor de pressió DN50 subministrades amb un controlador LC220/LC220</p> <p>Dipòsit conforme a EN12050 tipus 1 i 2 provat i supervisat per una institució externa.</p> <p>Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi, inclús canonada per a la ventilació del sistema.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>3.259,41 €</p> |
| P- 923 | PDEIS08 | u | <p>Suministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris Model NEUTRA 5 de la marca BWT o equivalent.</p> <p>Inclou equip específic per neutralitzar les aigües que provenen de l'animalari ubicat en planta soterrani 1 abans d'abocar-les a la xarxa.</p> <p>Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>21.486,16 €</p> |

Mà d'obra:

A01-FEPE

h

Ajudant lampista

Unitats

Preu €

Parcial

Import

10,000 /R x

17,75000 =

177,50000

A0F-000N

h

Oficial 1a lampista

10,000 /R x

20,95000 =

209,50000

Subtotal...

387,00000

387,00000

Altres:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 0 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-----------|----|---|---------|---|------------------------|------------------|
| | PDEIS35 | u | Equipo BWT NEUTRA 5 para la neutralización de efluentes industriales. | 1,000 | x | 20.070,20000 = | 20.070,20000 |
| | | | | | | Subtotal... | 20.070,20000 |
| | | | | | | DESPESAS AUXILIARS | 1,50%5,80500 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 20.463,00500 |
| | | | | | | DESPESAS INDIRECTES | 5,00%1.023,15025 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 21.486,15525 |
| P- 924 | PDEIS09 | u | Subministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris del nucli ZAE de la planta soterrani abans d'abocar-les a la xarxa. Inclou el sistema de canonades d'omplerta i buidatge del conjunt de terraris amb tots els elements i accessoris necessaris per al correcte funcionament. Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista. | | | Rend.: 1,000 | 3.718,89 € |
| | Altres: | | | Unitats | | Preu € | ParcialImport |
| | PDEI-IS09 | u | Sistema recogida y filtrado animalario | 1,000 | x | 3.541,80000 = | 3.541,80000 |
| | | | | | | Subtotal... | 3.541,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3.541,80000 |
| | | | | | | DESPESAS INDIRECTES | 5,00%177,09000 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3.718,89000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 0 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|---|---------------------------------------|
| P- 925 | PDEIS11 | u | <p>Subministrament i muntatge d'equip de depuració d'aigües grises GWM 1 o equivalent amb una capacitat màxima de depuració de 1.500 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides.</p> <p>Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora.</p> <p>Equip complet amb les corresponents bombes de ventilació i difusors de membrana, les bombes submergides per al transport de gua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de laigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas dabsència daigua depurada. El PLC del quadre de control ens dona informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració.</p> <p>COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ</p> <p>DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES</p> <p>Dipòsit de recollida daigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. sobreexidor i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor.</p> <p>Mesures:</p> <p>Alt: 1.650 mm</p> <p>Ample: 720 mm</p> <p>Longitud: 1560 mm</p> <p>Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA</p> <p>Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 570 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació.</p> <p>Mesures:</p> <p>Alt: 1.450 mm</p> <p>Ample: 720 mm</p> <p>Longitud: 720 mm</p> <p>Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA</p> <p>Dipòsit daigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>9.331,15 €</p> |

Amidaments i pressupost del projecte del Conjunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.203

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 0 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|---------------------------------------|
| P- 926 | PDEIS12 | u | <p>Subministrament i instal·lació de dipòsit de recollida d'aigües residuals amb un volum total de 270 litres. Inclou conjunt de canonades per muntar in situ amb dues bombes de tipus UNILIFT AP50B.50.15.3 o equivalent.</p> <p>Volum efectiu de bombament per cicle doperació entre 31 i 152 litres.</p> <p>Rendiment de descàrrega de 1,8-9 m³/h.</p> <p>El volum de bombament efectiu es pot ajustar mitjançant la configuració del controlador.</p> <p>Muntatge gran i coberta per a revisió de manteniment de ø380mm cargolada.</p> <p>Ports de connexió:</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 180 mm</p> <p>1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 520 mm</p> <p>1 entrada vertical DN100 amb presa d'entrada compacta (incl. 1 tancament de presa DN100)</p> <p>1 connexió DN40 amb presa compacta per connectar per exemple una bomba de membrana (incl. 1 tancament de presa DN40)</p> <p>1 connexió de purga DN75/50 amb port de PVC (ø63), presa PP Muffe DN75 o opció de fer servir una peça de connexió flexible DN75</p> <p>Abraçadores de canonada preensamblades de tub de sensor de pressió DN50 subministrades amb un controlador LC220/LC220</p> <p>Dipòsit conforme a EN12050 tipus 1 i 2 provat i supervisat per una institució externa.</p> <p>Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Inclou canonada per a la ventilació del sistema.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>3.802,84 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.205

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|--|---------------------------------------|
| P- 927 | PDEIS13 | u | <p>Subministrament i instal·lació de doble bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat.</p> <p>La bomba porta una base anular i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m.</p> <p>L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 0.40 °C</p> <p>Tècnic:</p> <p>Cabal màxim:8.61 l/s</p> <p>Tipus d'impulsor: VORTEX</p> <p>Partícula màx.:50 mm</p> <p>Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,SEPRO</p> <p>Materials:</p> <p>Cos hidràulic: Acer inoxidable</p> <p>Carcassa de la bomba: EN 1.4301</p> <p>Carcassa de la bomba: AISI 304</p> <p>Impulsor:Acer inoxidable</p> <p>Impulsor:EN 1.4301</p> <p>Impulsor:AISI 304</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambients:0..40 °C</p> <p>Tipus de connexió: Rp</p> <p>Grandària de la connexió:2 inch</p> <p>Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m</p> <p>Autoacoblament: I</p> <p>Place of installation:Indoor</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència d'entrada P1:2.15 kW</p> <p>Potència nominal - P2:1.5 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 400 V</p> <p>Intensitat nominal:3.7 A</p> <p>Cos phi - Factor de potència:0.85</p> <p>Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP68</p> <p>Classe d'aïllament (IEC 85): F</p> <p>Longitud del cable de potència: 5 m</p> <p>Tipus de clavilla de cable:NONE</p> <p>Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa li aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions.</p> <p>El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.</p> <p>Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>3.377,80 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 0 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---|------|
| | | | de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a fermta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies uímiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F). | |
| | | | Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.207

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|---------|----|---|--|
| P- 928 | PDEIS14 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat model UNILIFT AP50B.50.11.3V 3x400V 5m amb variador de freqüència de la marca Grundfos o similar</p> <p>La bomba porta una base anular i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m.</p> <p>L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 0..40 °C</p> <p>Tècnic:</p> <p>Cabal màxim:8.06 l/s</p> <p>Tipus d'impulsor: VORTEX</p> <p>Partícula màx.:50 mm</p> <p>Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,SEPRO</p> <p>Materials:</p> <p>Cos hidràulic: Acer inoxidable</p> <p>Carcassa de la bomba: EN 1.4301</p> <p>Carcassa de la bomba: AISI 304</p> <p>Impulsor:Acer inoxidable</p> <p>Impulsor:EN 1.4301</p> <p>Impulsor:AISI 304</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals:0..40 °C</p> <p>Tipus de connexió: Rp</p> <p>Grandària de la connexió:2 inch</p> <p>Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m</p> <p>Autoacoblament: I</p> <p>Place of installation:Indoor</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència entrada P1:1.75 kW</p> <p>Potència nominal - P2:1.31 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 400 V</p> <p>Intensitat nominal:2.81 A</p> <p>Cos phi - Factor de potència:0.90</p> <p>Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP68</p> <p>Classe d'aïllament (IEC 85): F</p> <p>Longitud del cable de potència: 5 m</p> <p>Tipus de clavilla de cable:NONE</p> <p>Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa us aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions.</p> <p>El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.</p> | Rend.: 1,000 3.093,67 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.208

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|-----------|------------|---|---|---------|--------|
| | | | <p>Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a femta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies uímiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F).</p> <p>Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | | | |
| P- 929 | PDERP10 | u | <p>Subministrament i instal·lació bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb boca de descàrrega vertical i amb motor submergible 1-fàsic totalment tancat a classe d'aïllament F amb protecció contra sobrecàrrega tèrmica.</p> <p>La bomba porta un filtre d'aspiració i un interruptor de nivell per a arrencada i parada automàtics.</p> <p>L'impulsor és un impulsor SEMI OPEN per a 12 mm de pas lliure, apte per bombar aigua subterrània, aigua de superfície, aigua de pluja i similar.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La bomba té una canonada d'elevació, una camisa de refrigeració per a la refrigeració contínua del motor pel líquid bombat i coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>La bomba està llesta per ser utilitzada ja que té una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 10 m.</p> <p>El cable de xarxa és del tipus d'endoll amb compost de segellat de vidre al casquet per evitar que entri humitat als bobinats de l'estator.</p> <p>Líquid bombat: Qualsevol líquid viscos</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 0...55 °C</p> <p>Temperatura del líquid durant el funcionament: 0 °C</p> <p>Densitat: 998.2 kg/m³</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>932,26 €</p> | | |
| P- 930 | PDG2-LNTZ | m | <p>Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>12,55 €</p> | | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0D-0007 | h | Manobre | 0,020 /R x | 16,65000 = | 0,33300 | |
| A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,010 /R x | 19,93000 = | 0,19930 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 0 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU | |
|--------|------------|----|---|------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | Subtotal... | | | 0,53230 | 0,53230 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B069-I4H8 | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm | 0,1316 | x | 67,69000 = | 8,90800 | |
| | BDG2-34UA | m | Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix | 1,020 | x | 0,12000 = | 0,12240 | |
| | BDG3-34IF | u | Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal | 1,010 | x | 0,19000 = | 0,19190 | |
| | BG2Q-1KTE | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 1,050 | x | 2,09000 = | 2,19450 | |
| | | | | Subtotal... | | | 11,41680 | 11,41680 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | 0,00798 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 11,95708 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 0,59785 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 12,55494 |
| P- 931 | PDK0-EUW4 | u | Marc quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a arqueta de serveis, col·locat amb morter | Rend.: 1,000 | | | | 259,24 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,450 | /R x | 16,65000 = | 7,49250 | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,450 | /R x | 20,26000 = | 9,11700 | |
| | | | | Subtotal... | | | 16,60950 | 16,60950 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B07L-1PY6 | t | Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 | 0,0021 | x | 39,14000 = | 0,08219 | |
| | BDK0-1JMC | u | Marco cuadrado y tapa cuadrado antideslizante de acero inoxidable, de 600x600 mm, para arqueta de servicios | 1,000 | x | 229,95000 = | 229,95000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 230,03219 | 230,03219 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | 0,24914 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 246,89083 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 12,34454 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 259,23537 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.210

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|--------|------|---------------------------|----------|
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,350 | /R x | 16,65000 = | 5,82750 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,350 | /R x | 20,26000 = | 7,09100 |
| | | | | | | Subtotal... | 12,91850 |
| | | | | | | | 12,91850 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B07L-1PY6 | t | Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 | 0,0042 | x | 39,14000 = | 0,16439 |
| | BDK1-0M3N | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 1,000 | x | 17,74000 = | 17,74000 |
| | | | | | | Subtotal... | 17,90439 |
| | | | | | | | 17,90439 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,19378 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 31,01667 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,55083 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 32,56750 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---|---|--------------|--------|---------------------------|-----------|
| P- 933 | PDK1-DXAA | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta | Rend.: 1,000 | | | 107,89 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,450 | /R x | 16,65000 = | 7,49250 |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,450 | /R x | 19,93000 = | 8,96850 |
| | | | | | | Subtotal... | 16,46100 |
| | | | | | | | 16,46100 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B07L-1PY6 | t | Mortero para albañilería, clase M 5 (5 N/mm2), en sacos, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 | 0,0053 | x | 39,14000 = | 0,20744 |
| | BDD1-1KH8 | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124 | 1,000 | x | 85,84000 = | 85,84000 |
| | | | | | | Subtotal... | 86,04744 |
| | | | | | | | 86,04744 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,24692 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 102,75536 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,13777 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 107,89312 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---|---|--------------|--------|------------|----------|
| P- 934 | PDK4-LP57 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | Rend.: 1,000 | | | 52,47 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 1,000 | /R x | 16,65000 = | 16,65000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 1 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|-------------|----|--|--------------|--------|---------------------------|----------|
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,500 | /R x | 19,93000 = | 9,96500 |
| | | | | | | Subtotal... | 26,61500 |
| | | | | | | | 26,61500 |
| | Maquinària: | | | | | | |
| | C152-003B | h | Camió grua | 0,200 | /R x | 34,98000 = | 6,99600 |
| | | | | | | Subtotal... | 6,99600 |
| | | | | | | | 6,99600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B069-I6LP | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm | 0,0567 | x | 66,96000 = | 3,79663 |
| | BDK2-1KNI | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis | 1,000 | x | 12,16000 = | 12,16000 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,95663 |
| | | | | | | | 15,95663 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,39923 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 49,96685 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,49834 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 52,46520 |
| P- 935 | PE42-48RD | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 13,74 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,200 | /R x | 17,75000 = | 3,55000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,200 | /R x | 20,94000 = | 4,18800 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,73800 |
| | | | | | | | 7,73800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE42-004C | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 1,020 | x | 3,73000 = | 3,80460 |
| | BEW1-00XM | u | Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre | 0,330 | x | 4,31000 = | 1,42230 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,22690 |
| | | | | | | | 5,22690 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,11607 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 13,08097 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,65405 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 13,73502 |
| P- 936 | PE42-48RI | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 15,29 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,200 | /R x | 17,75000 = | 3,55000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,200 | /R x | 20,94000 = | 4,18800 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,73800 |
| | | | | | | | 7,73800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 1 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|------------|-----------|--|--|--------------|------------------------|----------|----------|
| P- 937 | Materials: | | | | | | | |
| | BE42-004H | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 1,020 | x | 5,01000 = | 5,11020 | |
| | BEW1-00X1 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre | 0,330 | x | 4,84000 = | 1,59720 | |
| | | | | | | Subtotal... | 6,70740 | 6,70740 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,11607 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 14,56147 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,72807 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 15,28954 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| P- 938 | PE42-48RK | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | | 16,22 € |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,200 | /R x | 17,75000 = | 3,55000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,200 | /R x | 20,94000 = | 4,18800 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,73800 | 7,73800 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BE42-004J | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 1,020 | x | 5,74000 = | 5,85480 | |
| | BEW1-00XX | u | Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de diàmetre | 0,330 | x | 5,26000 = | 1,73580 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,59060 | 7,59060 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,11607 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 15,44467 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,77223 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 16,21690 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | P- 938 | PE42-48RM | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPC | | h | Ajudant calefactor | 0,500 | /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| A0F-000C | | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 | /R x | 20,94000 = | 10,47000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 |
| Materials: | | | | | | | | |
| BE42-004L | | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 1,020 | x | 6,16000 = | 6,28320 | |
| BEW1-00X2 | | u | Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre | 0,330 | x | 5,69000 = | 1,87770 | |
| | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 1 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------|------------|----|--|--------------|------------------------|----------|----------|
| | | | | | Subtotal... | 8,16090 | 8,16090 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,29018 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 27,79608 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,38980 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 29,18588 |
| P- 939 | PE42-48RO | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 16,38 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,200 /R x | 17,75000 = | 3,55000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,200 /R x | 20,94000 = | 4,18800 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,73800 | 7,73800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE42-004N | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm | 1,020 x | 6,03000 = | 6,15060 | |
| | BEW1-00X1 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre | 0,330 x | 4,84000 = | 1,59720 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,74780 | 7,74780 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,11607 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 15,60187 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,78009 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 16,38196 |
| P- 940 | PE42-48RQ | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 30,52 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,500 /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 /R x | 20,94000 = | 10,47000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE42-004P | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm | 1,020 x | 7,41000 = | 7,55820 | |
| | BEW1-00X2 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre | 0,330 x | 5,69000 = | 1,87770 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,43590 | 9,43590 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,29018 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 29,07108 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,45355 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 1 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|----------|----------|
| | | | | | | | 30,52463 |
| P- 941 | PE42-48SS | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 16,82 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,250 /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,250 /R x | 20,94000 = | 5,23500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,67250 | 9,67250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE42-005R | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable | 1,020 x | 4,82000 = | 4,91640 | |
| | BEW1-00WY | u | Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre | 0,330 x | 3,90000 = | 1,28700 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,20340 | 6,20340 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,14509 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 16,02099 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,80105 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 16,82204 |
| P- 942 | PE42-48T9 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 24,74 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 /R x | 20,94000 = | 6,28200 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,60700 | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE42-0068 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable | 1,020 x | 10,16000 = | 10,36320 | |
| | BEW1-00XM | u | Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre | 0,330 x | 4,31000 = | 1,42230 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,78550 | 11,78550 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,17411 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 23,56661 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,17833 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 24,74494 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.215

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 943 | PE42-48TD | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 44,79 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,600 /R x | 17,75000 = | 10,65000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,600 /R x | 20,94000 = | 12,56400 | |
| | | | | | Subtotal... | 23,21400 | 23,21400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE42-006C | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable | 1,020 x | 16,88000 = | 17,21760 | |
| | BEW1-00X2 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre | 0,330 x | 5,69000 = | 1,87770 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,09530 | 19,09530 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,34821 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 42,65751 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,13288 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 44,79039 |
| P- 944 | PE42-48UP | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 30,70 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,500 /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 /R x | 20,94000 = | 10,47000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE42-007O | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 1,020 x | 7,54000 = | 7,69080 | |
| | BEW1-00XN | u | Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre | 0,330 x | 5,79000 = | 1,91070 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,60150 | 9,60150 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,29018 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 29,23668 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,46183 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 30,69851 |
| P- 945 | PE42-48UT | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 32,70 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,500 /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1. 216

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|-------------------------------|-----------------|
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 | /R x | 20,94000 = | 10,47000 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,34500 |
| | | | | | | | 19,34500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE42-007S | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm | 1,020 | x | 9,19000 = | 9,37380 |
| | BEW1-00XO | u | Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre | 0,330 | x | 6,46000 = | 2,13180 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,50560 |
| | | | | | | | 11,50560 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,29018 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 31,14077 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,55704 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 32,69781 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---|---|---------------------|--------|-------------------------------|-----------------|
| P- 946 | PE42-48ZK | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 82,40 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,900 | /R x | 17,75000 = | 15,97500 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,900 | /R x | 20,94000 = | 18,84600 |
| | | | | | | Subtotal... | 34,82100 |
| | | | | | | | 34,82100 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE42-00CJ | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable | 1,020 | x | 39,49000 = | 40,27980 |
| | BEW1-00X5 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre | 0,330 | x | 8,66000 = | 2,85780 |
| | | | | | | Subtotal... | 43,13760 |
| | | | | | | | 43,13760 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,52232 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 78,48092 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,92405 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 82,40496 |

| | | | | | | | |
|--------|------------|---|---|---------------------|--------|-------------|----------------|
| P- 947 | PE42-CCA2 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment, aïllat interiorment mitjançant escuma elastomèrica de 5mm de gruix | Rend.: 1,000 | | | 53,99 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 | /R x | 20,94000 = | 6,28200 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,60700 |
| | | | | | | | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 1 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------|-----------|----|---|-------|---|------------------------|-------|----------|
| | BE42-CCA2 | m | Conducto liso circular de plancha de acero galvanizado de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1506), de espesor 0,8 mm, autoconectable, aislado interiormente mediante espuma elastomérica de 5 mm de grosor | 1,000 | x | 38,04000 = | | 38,04000 |
| | BEW1-00X1 | u | Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre | 0,330 | x | 4,84000 = | | 1,59720 |
| | | | | | | Subtotal... | | 39,63720 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,17411 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 51,41831 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 2,57092 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 53,98922 |
| P- 948 | PE42-DK35 | m | Xemeneia modular d' acer inoxidable de doble paret amb junta exterior o anell d' estanquitat i aïllament intermedi de llana mineral de baixa densitat de 100 mm de diàmetre exterior 375mm i diàmetre interior 175 mm, muntat superficialment. Resistència al foc mínima garantida de 120 minuts, EI120 Traspàs entre elements de 40 mm Estanqueïtat en les unions entre elements, mitjançant junta exterior de silicona (Ø80/280 a 500/700) o aro d'estanqueïtat segellat amb silicona neutra resistent a altes temperatures (Ø550/750 a 800/1.000 mm) Absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior en cada element sense necessitat d' instal·lar compensadors i punts fixos addicionals Acabat de seguretat en els extrems de totes les peces, per a major seguretat i resistència mecànica Desmuntable Paret interior: Acer inoxidable AISI 304 BA Gruix: 0,4 mm d'Ø80/280 a 600/800 mm 0,6 mm d'Ø650/850 a 800/1.000 mm Paret exterior: Acer inoxidable AISI 304 BA Gruixos: 0,4 mm d'Ø80/280 a 175/375 mm 0,5 mm d'Ø200/400 a 450/650 mm Aïllament: Llana mineral de baixa densitat i gruix de 100 mm | | | Rend.: 1,000 | | 317,22 € |

Mà d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 1 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,600 | /R x | 17,75000 = | 10,65000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,600 | /R x | 20,94000 = | 12,56400 |
| | | | | | | Subtotal... | 23,21400 |
| | | | | | | | 23,21400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEW1-00XO | u | Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre | 0,330 | x | 6,46000 = | 2,13180 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,13180 |
| | | | | | | | 2,13180 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEW1-DK35 | m | Chimenea modular de acero inoxidable de doble pared con junta exterior EI120,dia int 175mm ext.375mm | 1,020 | x | 271,00000 = | 276,42000 |
| | | | | | | Subtotal... | 276,42000 |
| | | | | | | | 276,42000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,34821 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 302,11401 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 15,10570 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 317,21971 |

P- 949 PE42-DP25 m Xemeneia modular de doble paret d' acer galvanitzat Rend.: 1,000 163 , 40 €

Paret interior:

Acer inoxidable AISI 304 BA (1.4301) i AISI 316L BA (1.4404)

Gruix:

0,4 mm en diàmetres Ø125/185 a 600/660 mm I 0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1260 mm

Paret exterior:

Acer galvanitzat

Gruix:

0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1.260 mm (no en acer galvanitzat)

Lacat segons gamma RAL opcional

Aïllament:

30 mm de llana de roca de 100 kg/m3 de densitat

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|------------|---|-----------------------|------------|-------------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 /R x | 20,94000 = | 6,28200 |
| | | | | | Subtotal... | 11,60700 |
| | | | | | | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 1 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|------------------------|-----------|-----------|
| | BEW1-0OXO | u | Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre | 0,330 | x | 6,46000 = | 2,13180 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,13180 | 2,13180 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | BEW1-DP25 | m | Chimenea modular de doble pared de acero galvanizado - acero inoxidable con aislamiento de 30 mm | 1,020 | x | 138,93000 = | 141,70860 | |
| | | | | | | Subtotal... | 141,70860 | 141,70860 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,17411 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 155,62150 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 7,78108 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 163,40258 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|------|------------------------|----------|----------|
| P- 950 | PE54-35E8 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports | Rend.: 1,000 | | | | 31,86 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,450 | /R x | 17,75000 = | 7,98750 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,450 | /R x | 20,94000 = | 9,42300 | |
| | | | | | | Subtotal... | 17,41050 | 17,41050 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BE52-00KF | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips | 1,000 | x | 11,66000 = | 11,66000 | |
| | BEW2-FG8A | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt | 0,250 | x | 4,05000 = | 1,01250 | |
| | | | | | | Subtotal... | 12,67250 | 12,67250 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,26116 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 30,34416 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,51721 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 31,86137 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|------|-------------|----------|----------|
| P- 951 | PE54-35E9 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports | Rend.: 1,000 | | | | 39,55 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,550 | /R x | 17,75000 = | 9,76250 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,550 | /R x | 20,94000 = | 11,51700 | |
| | | | | | | Subtotal... | 21,27950 | 21,27950 |
| | Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 2 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|------------------------|----------|----------|
| | BE52-00K7 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures | 1,000 | x | 15,06000 = | 15,06000 | |
| | BEW2-FG8A | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt | 0,250 | x | 4,05000 = | 1,01250 | |
| | | | | | | Subtotal... | 16,07250 | 16,07250 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,31919 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 37,67119 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,88356 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 39,55475 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|------|------------------------|----------|-----------|
| P- 952 | PE54-35EA | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports | Rend.: 1,000 | | | | 34 , 31 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,500 | /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 | /R x | 20,94000 = | 10,47000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BE52-00KG | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips | 1,000 | x | 12,23000 = | 12,23000 | |
| | BEW2-FG8A | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt | 0,200 | x | 4,05000 = | 0,81000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 13,04000 | 13,04000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,29018 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 32,67518 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,63376 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 34,30893 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|----|--|--------------|------|-------------|----------|-----------|
| P- 953 | PE54-COAI | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d' acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, amb aïllament interior 10 mm de gruix mitjançant escuma elastomèrica, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports | Rend.: 1,000 | | | | 52 , 52 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,500 | /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 | /R x | 20,94000 = | 10,47000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 |
| | Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.221

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------------------------|-----------|----|--|-------|---|------------|----------|-----------------|
| | BE52-COAI | m2 | Formación de conducto rectangular de plancha de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, con unión marco atornillado y clips, aislado interiormente mediante espuma elastomerica de 10mm | 1,000 | x | 29,57000 = | 29,57000 | |
| | BEW2-FG8A | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt | 0,200 | x | 4,05000 = | 0,81000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 30,38000 | 30,38000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,29018 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 50,01518 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 2,50076 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 52,51593 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|----|--|---------------------|------------|-----------|----------|-----------------|
| P- 954 | PE60-541X | m2 | Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 0,88235$ m ² ·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment | Rend.: 1,000 | | | | 51,47 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 1,200 /R x | 17,75000 = | 21,30000 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 1,200 /R x | 20,94000 = | 25,12800 | | |
| Subtotal... | | | | | | | 46,42800 | 46,42800 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BE60-34DD | m2 | Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 0,88235$ m ² ·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 1,020 | x | 1,40000 = | 1,42800 | |
| Subtotal... | | | | | | | 1,42800 | 1,42800 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | | | | | 1,16070 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 49,01670 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 2,45084 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 51,46753 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------|----|---|---------------------|------------|----------|----------|----------------|
| P- 955 | PE60-542Z | m2 | Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² ·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment | Rend.: 1,000 | | | | 51,54 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 1,200 /R x | 17,75000 = | 21,30000 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 1,200 /R x | 20,94000 = | 25,12800 | | |
| Subtotal... | | | | | | | 46,42800 | 46,42800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 2 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------------|------------|----|---|--------------|--------|------------|-----------|
| | Materials: | | | | | | |
| | B090-06VU | kg | Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic | 0,300 | x | 3,93000 = | 1,17900 |
| | B7CJ0-1K8O | m2 | Planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1 | 1,050 | x | 81,13000 = | 85,18650 |
| Subtotal... | | | | | | 86,36550 | 86,36550 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | | | 2,50% | 0,23214 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 95,88324 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | | | 5,00% | 4,79416 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 100,67740 |
| P- 958 | PE65-6YDR | m2 | Recobrint d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini d'1 mm de gruix, acabat llis | Rend.: 1,000 | | | 63,64 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 1,200 | /R x | 17,75000 = | 21,30000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 1,200 | /R x | 20,94000 = | 25,12800 |
| Subtotal... | | | | | | 46,42800 | 46,42800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BE61-1GBM | m2 | Xapa d'alumini d'1 mm de gruix, acabat llis, per a recobrint d'aïllaments tèrmics de conductes | 1,050 | x | 11,58000 = | 12,15900 |
| | BEY1-2ACP | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, d'1 mm de gruix | 1,000 | x | 0,86000 = | 0,86000 |
| Subtotal... | | | | | | 13,01900 | 13,01900 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | | | 2,50% | 1,16070 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 60,60770 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | | | 5,00% | 3,03039 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 63,63809 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 2 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--------------------------|
| P- 959 | PEC1-HI01 | u | Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ11 HD500 o equivalent | Rend.: 1,000 36.047,65 € |

Per a control d' 11 zones independents

Cabal màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli (sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla tàctil a color TFT 10 ´ ´ resolució 1280x800 amb controlador SPS. Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra.

Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat. Indicació d' alarmes i intervals de manteniment. Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a instal·lació en intempèrie.

Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a euribor
Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar
Pressió de treball : 70bar
Connexió 3/4´´.
Consum 2,2 Kw.
Alimentació 400v/III/50Hz.
Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg)

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 5,000 /R x | 17,75000 = | 88,75000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 5,000 /R x | 20,94000 = | 104,70000 | |
| | | | | Subtotal... | 193,45000 | 193,45000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEC0-HI01 | u | Humidificador de Alta Presión ARIMEX modelo MERLIN ALPHA MZ11 HD500 | 1,000 x | 34.132,81000 = | 34.132,81000 | |
| | | | | Subtotal... | 34.132,81000 | 34.132,81000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 4,83625 |
| | | | COST DIRECTE | | | 34.331,09625 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1.716,55481 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 36.047,65106 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.225

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|---|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 960 | PEC1-HI05 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/12/2 amb pressos per a adlGSA marca Arimex o equivalent Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador. Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 12 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 54 L/h CL7, CL17 Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexinat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | Rend.: 1,000 | | 1.697,96 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEC0-HI05 | U | Sección de atomización ORBIT WING 1400-1100/12/2 con boquillas para UTA | | 1,000 x | 1.498,13000 = | 1.498,13000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.498,13000 | 1.498,13000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.617,10175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 80,85509 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.697,95684 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 2 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|---|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 961 | PEC1-HI06 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1000-900/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Secció del mòdul : 1000 (ample) x 900 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h CL8 Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. | Rend.: 1,000 | | 1.352,11 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEC0-HI06 | U | Sección de atomización ORBIT WING 1000-900/8/2 con boquillas para UTA | | 1,000 x | 1.168,75000 = | 1.168,75000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.168,75000 | 1.168,75000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.287,72175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 64,38609 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.352,10784 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 2 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|------------|----|---|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 962 | PEC1-HI07 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb broquets per a adIGSA marca Arimex o equivalent Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h CL11, CL12, CL13, CL14 Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. | Rend.: 1,000 | | 1.513,87 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEC0-HI07 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1100-1000/8/2 con boquillas para UTA | 1,000 x | 1.322,81000 = | 1.322,81000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.322,81000 | 1.322,81000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.441,78175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 72,08909 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.513,87084 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 2 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|--|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 963 | PEC1-HI08 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/16/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 16 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 72 L/h</p> <p>CL15, CL16</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</p> | Rend.: 1,000 | | 2.155,36 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 3,000 | /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 3,000 | /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEC0-HI08 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1400-1100/16/2 con boquillas para UTA | 1,000 | x | 1.933,75000 = | 1.933,75000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.933,75000 | 1.933,75000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.052,72175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 102,63609 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.155,35784 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 2 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|--|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 964 | PEC1-HI09 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h CL18, CL19 Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | Rend.: 1,000 | | 1.513,87 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEC0-HI09 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1100-1000/8/2 con boquillas para UTA | | 1,000 x | 1.322,81000 = | 1.322,81000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.322,81000 | 1.322,81000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.441,78175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 72,08909 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.513,87084 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.230

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|--------------------------|
| P- 965 | PEC1-HU01 | u | Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ6 HD500 o equivalent | Rend.: 1,000 27.931,49 € |

Per a control de 6 zones independents

Cabal màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli (sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla tàctil a color TFT 10 '' resolució 1280x800 amb controlador SPS. Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra.

Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat. Indicació d' alarmes i intervals de manteniment.

Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a instal·lació en intempèrie.

Alimentació 230v. Sortida a relé.

Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a euribor

Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar

Pressió de treball : 70bar

Connexió 3/4''.

Consum 2,2 Kw.

Alimentació 400v/III/50Hz.

Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg)

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 5,000 /R x | 17,75000 = | 88,75000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 5,000 /R x | 20,94000 = | 104,70000 | |
| | | | | Subtotal... | 193,45000 | 193,45000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEC0-HU01 | u | Humidificador de Alta Presión ARIMEX modelo MERLIN ALPHA MZ6 HD500 | 1,000 x | 26.403,13000 = | 26.403,13000 | |
| | | | | Subtotal... | 26.403,13000 | 26.403,13000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 4,83625 |
| | | | | COST DIRECTE | | 26.601,41625 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.330,07081 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.231

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--------|------------|----|---|------------------------|---------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | 27.931,48706 |
| P- 966 | PEC1-HU02 | u | Subministrament i muntatge d' Interface MODBUS TCP de la marca Arimex o equivalent model DL-LBF-SW-007 | Rend.: 1,000 | | | 3.730,27 € |
| | | | Comunicació amb BMS client. Per a humidificador ALPHA. | | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,500 /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 /R x | 20,94000 = | 10,47000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEC0-HU02 | u | Interface MODBUS TCP | 1,000 x | 3.532,81000 = | 3.532,81000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3.532,81000 | 3.532,81000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,48363 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3.552,63862 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 177,63193 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3.730,27056 |
| P- 967 | PEC1-HU03 | u | Subministrament i muntatge de Sensor humitat i temperatura AR252-C per a conducte marca Arimex o equivalent | Rend.: 1,000 | | | 355,51 € |
| | | | Alimentació : 12/36 vdc (connexió 2 fils amb llaç de corrent) | | | | |
| | | | Sortida analògica: 4...20mA. Dimensions : 58x94x35mm | | | | |
| | | | Sensor d' acer inoxidable L = 140mm protegit per ABS | | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,500 /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 /R x | 20,94000 = | 10,47000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEC0-HU03 | u | Sensor humedad y temperatura AR252-C para conducto | 1,000 x | 318,75000 = | 318,75000 | |
| | | | | | Subtotal... | 318,75000 | 318,75000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 3 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|------------------------------------|---|---|-------------|-----------|------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,48363 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 338,57863 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 16,92893 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 355,50756 |
| P- 968 | PEC1-HU04 | u | Subministrament i muntatge d' Humidostat de conducte TKG-TH2-DA marca Arimex o equivalent | Rend.: 1,000 | | | 188 , 17 € |
| | | | | Humidostat d' HR màxima per a conducte Alimentació 230v. Sortida a relé. | | | |
| | | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 0,500 /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 0,500 /R x | 20,94000 = | 10,47000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 |
| Altres: | | | | | | | |
| BECO-HU04 | u | Humidostato de conducto TKG-TH2-DA | | 1,000 x | 159,38000 = | 159,38000 | |
| | | | | | Subtotal... | 159,38000 | 159,38000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,48363 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 179,20862 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 8,96043 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 188,16906 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 3 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|---|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 969 | PEC1-HU05 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1000/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador. Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h CL1, CL2, CL5 Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | Rend.: 1,000 | | 1.357,68 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEC0-HU05 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1400-1000/8/2 con boquillas para UTA | | 1,000 x | 1.174,06000 = | 1.174,06000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.174,06000 | 1.174,06000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.293,03175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 64,65159 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.357,68334 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 3 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|--|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 970 | PEC1-HU06 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Secció del mòdul : 1200 (ample) x 900 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h CL3, CL4 Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. | Rend.: 1,000 | | 1.369,05 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEC0-HU06 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1200-900/8/2 con boquillas para UTA | | 1,000 x | 1.184,89000 = | 1.184,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.184,89000 | 1.184,89000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.303,86175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 65,19309 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.369,05484 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 3 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| | | | | Subtotal... | 309,52000 | 309,52000 | |
| Materials: | | | | | | | |
| BEG3-15P1 | u | | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior | 1,000 x 1.534,37000 = | 1.534,37000 | | |
| | | | | Subtotal... | 1.534,37000 | 1.534,37000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 7,73800 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.851,62800 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 92,58140 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.944,20940 | |
| P- 973 | PEG7-5ZP0 | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 13.7 a 14.2 kW, potència calorífica nominal de 15.7 a 16.2 kW, amb un EER aproximat de 3 i un COP aproximat de 3.5, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, de preu superior, col.locada | Rend.: 1,000 | | 3.303,51 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPC | h | | Ajudant calefactor | 6,000 /R x | 17,75000 = | 106,50000 | |
| A0F-000C | h | | Oficial 1a calefactor | 6,000 /R x | 20,94000 = | 125,64000 | |
| | | | | Subtotal... | | 232,14000 | 232,14000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEG4-15R8 | u | | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 13.7 a 14.2 kW, potència calorífica nominal de 15.7 a 16.2 kW, amb un EER aproximat de 3 i un COP aproximat de 3.5, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, de preu superior | 1,000 x 2.908,26000 = | 2.908,26000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 2.908,26000 | 2.908,26000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 5,80350 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 3.146,20350 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 157,31018 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.303,51367 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 3 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|--------------------------|
| P- 974 | PEH3-DT01 | u | Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 600 kW, mida nominal de canonades DN125, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent: - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 150 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (3) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuador Ref. 2424 - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuador Ref.3374. - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN50 amb actuador Ref.3374. Para válvulas <DN50 usar válvula Ref. 3321. Para válvulas > DN100 usar actuador Ref. 3274. - (4) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC. | Rend.: 1,000 78.342,37 € |

| Altres: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-----------|---|--|---------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| BEH3-DT01 | u | SUBESTACIÓN DE INTERCAMBIO TÉRMICO DISTRICLIMA PARA FRÍO | 1,000 | x 74.611,78000 = | 74.611,78000 | |
| | | | | Subtotal... | 74.611,78000 | 74.611,78000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 74.611,78000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3.730,58900 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 78.342,36900 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.238

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

P- 975 PEH3-DT02 u Rend.: 1,000 31.913,63 €

Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 300 kW, mida nominal de canonades DN50, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:

- (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C.

- (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C.

- (1) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN40 amb actuator Ref. 2424

- (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuator Ref.3374.

- (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuator Ref.3374.

Vàlvules de potència <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuator Ref. 3274.

- (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuator Ref. 5825 i TA STAD DN15.

- (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm.

- (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN32.

- Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial.

- Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació.

LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.

Altres:

BEH3-DT02 u SUBESTACIÓN DE INTERCAMBIO TÉRMICO DISTRICLIMA PARA CALOR

| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---------|----------------|--------------|--------------|
| 1,000 x | 30.393,93000 = | 30.393,93000 | |
| | Subtotal... | 30.393,93000 | 30.393,93000 |

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| COST DIRECTE | 30.393,93000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.519,69650 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 31.913,62650 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.239

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|-----------|---|---|---------------------------|---------------|----------------|-------------|
| P- 976 | PEH3-DT03 | u | Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN125 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2´´´. En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió. Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | Rend.: 1,000 | | 4 . 187 , 38 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Altres: | | | | | | | |
| BEH3-DT03 | u | INTERCONEXIÓN SUBESTACIÓN FRÍO CON ACOMETIDA DISTRICLIMA EN SALA | 1,000 | x | 3.987,98000 = | 3.987,98000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3.987,98000 | 3.987,98000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 3.987,98000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 199,39900 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4.187,37900 | |
| P- 977 | PEH3-DT04 | u | Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN50 segons norma DIN-2440 (DIN- 2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1´´´. En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, es inclouen les corresponents reduccions o ampliacions en el punt de connexió. Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | Rend.: 1,000 | | 2 . 327 , 46 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Altres: | | | | | | | |
| BEH3-DT04 | u | INTERCONEXIÓN SUBESTACIÓN CALOR CON ACOMETIDA DISTRICLIMA EN SALA | 1,000 | x | 2.216,63000 = | 2.216,63000 | |
| | | | | | Subtotal... | 2.216,63000 | 2.216,63000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 2.216,63000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 110,83150 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 4 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | PREU |
|---------|-----------|----|--|------------------------|---------------------------|--------------|
| | | | | 2.327,46150 | | |
| P- 978 | PEH3-DT05 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | Rend.: 1,000 | | 25.296,10 € |
| Altres: | BEH3-DT05 | u | AISLAMIENTO TÉRMICO DE PRIMARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA CALOR | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | | 1,000 | x 24.091,52000 = | 24.091,52000 |
| | | | | | Subtotal... | 24.091,52000 |
| | | | | | | 24.091,52000 |
| | | | | | COST DIRECTE | 24.091,52000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.204,57600 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 25.296,09600 |
| P- 979 | PEH3-DT06 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | Rend.: 1,000 | | 11.569,62 € |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 4 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|----------|
| COST DIRECTE | 26,78000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,33900 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 28,11900 |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|---|--------------|------------|
| P- 982 | PEH3-DT09 | u | Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 4 + 2, d'acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos. | Rend.: 1,000 | 7.546,51 € |
|--------|-----------|---|---|--------------|------------|

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---------|---------------------------|-------------|-------------|
| Altres: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BEH3-DT09 | u | INSTALACIÓN DE CUADRO REGULACIÓN PRIMARIO DISTRICLIMA | 1,000 | x 7.187,15000 = | 7.187,15000 | |
| | | | | Subtotal... | 7.187,15000 | 7.187,15000 |
| | | | | COST DIRECTE | 7.187,15000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 359,35750 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 7.546,50750 | |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|---|--------------|------------|
| P- 983 | PEH3-DT10 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN125 amb 2 intercanviadors de 250 kW i 2 de 150 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. | Rend.: 1,000 | 1.139,33 € |
|--------|-----------|---|---|--------------|------------|

Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculat per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.

| | | | | | | |
|-----------|---|--|---------|-----------------|-------------|-------------|
| Altres: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BEH3-DT10 | u | REALIZACIÓN DE PASIVADO DEL CIRCUITO PRIMARIO FRÍO | 1,000 | x 1.085,08000 = | 1.085,08000 | |
| | | | | Subtotal... | 1.085,08000 | 1.085,08000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 4 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-------------|
| COST DIRECTE | 1.085,08000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 54,25400 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.139,33400 |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|---|--------------|------------|
| P- 984 | PEH3-DT11 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. | Rend.: 1,000 | 921 , 53 € |
|--------|-----------|---|---|--------------|------------|

Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculat per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---------|---------------|-----------|-----------|
| Altres: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BEH3-DT11 | u | REALIZACIÓN DE PASIVADO DEL CIRCUITO PRIMARIO CALOR | 1,000 | x 877,65000 = | 877,65000 | |
| | | | | Subtotal... | 877,65000 | 877,65000 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 877,65000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 43,88250 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 921,53250 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 4 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|---|
| P- 985 | PEH3-DT12 | u | <p>Subministrament i muntatge de circuit secundari de fred, calor i ACS d' acord amb diagrama de canonades, incloent:</p> <p>CIRCUIT DE FRED</p> <p>1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-270/4 S-A-FA- BQQE-MWA, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 150 PN 10</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN150.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN150.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventajós, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc.</p> <p>CIRCUIT DE CALOR</p> <p>- 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-IYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>123.876,45 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1. 2 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---|------|
| | | | - Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (3) termòmetres, etc. | |
| | | | CIRCUIT D' ACS | |
| | | | - 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200 S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial. | |
| | | | 1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10 | |
| | | | 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 40 PN 10. | |
| | | | 1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament. | |
| | | | 1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament. | |
| | | | 1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentí ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400 | |
| | | | - 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25 | |
| | | | - Vàlvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar | |
| | | | - Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc. | |
| | | | Segons esquema de principi. | |
| | | | Inclou els tràmits i gestions amb Disctriclima per coordinar la realització de l' escomesa. Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució | |
| | | | INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIO, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ: | |
| | | | És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat: | |
| | | | i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA), | |
| | | | ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Incloent-hi el projecte de legalització. | |
| | | | iii) la realització del seguiment de la tramitació, | |
| | | | iv) coordinació de les visites d' inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat, | |
| | | | v) l' obtenció de la corresponent Acta d' Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l' Organisme Autoritzat o per la Delegació d' Indústria quan sigui requerit. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 4 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------|-----------|----|---|---------|---------------------------|---------------|---------------|
| | | | El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú. Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l' expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització. | | | | |
| | Altres: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BEH3-DT12 | U | CIRCUITO SECUNDARIO FRÍO Y CALOR | 1,000 | x 117.977,57000 = | 117.977,57000 | |
| | | | | | Subtotal... | 117.977,57000 | 117.977,57000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 117.977,57000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5.898,87850 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 123.876,44850 |
| P- 986 | PEH3-DT13 | u | Subministrament i muntatge de l' aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S' INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEH3-DT13 | U | ASLAMIENTO TÉRMICO DE SECUNDARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA FRÍO, CALOR Y ACS | 1,000 | x 9.731,86000 = | 9.731,86000 | |
| | | | | | Subtotal... | 9.731,86000 | 9.731,86000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 9.731,86000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 486,59300 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 10.218,45300 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 4 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|--|--------------------------|
| P- 988 | PEH3-DT15 | u | Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 550 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 1950 kW DN200, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent: | Rend.: 1,000 84.814,74 € |

- (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable.

- (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 200 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable.

- (3) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuador Ref. 2424

- (3) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuador Ref.3374.

Para válvulas <DN50 usar válvula Ref. 3321. Para válvulas > DN100 usar actuador Ref. 3274.

- (3) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15.

- (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm.

- (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN125.

- (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN200 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega.

- Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial.

- Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació.

LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÉCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.

Altres:

BEH3-DT15 u

SUBESTACIÓN DE INTERCAMBIO TÉRMICO DISTRICLIMA PARA FRÍO

| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 1,000 x | 80.775,94000 = | 80.775,94000 | |
| Subtotal... | | 80.775,94000 | 80.775,94000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 4 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|--------------|
| COST DIRECTE | 80.775,94000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4.038,79700 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 84.814,73700 |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|---|--------------|-------------|
| P- 989 | PEH3-DT16 | u | <p>Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 350 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 2650 kW DN150, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:</p> <p>- (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C.</p> <p>- (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C.</p> <p>- (1) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN50 amb actuador Ref. 2424</p> <p>- (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuador Ref.3374.</p> <p>- (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuador Ref.3374.</p> <p>Vàlvules de potència <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuador Ref. 3274.</p> <p>- (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15.</p> <p>- (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm.</p> <p>- (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80.</p> <p>- (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN150 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega.</p> <p>- Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial.</p> <p>- Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació.</p> <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> | Rend.: 1,000 | 45.449,04 € |
|--------|-----------|---|---|--------------|-------------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 5 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|-----------|----|---|--------------|---|---------------------------|--------------|
| Altres: | | | | | | | |
| | BEH3-DT16 | u | SUBESTACIÓN DE INTERCAMBIO TÉRMICO DISTRICLIMA PARA CALOR | 1,000 | x | 43.284,80000 = | 43.284,80000 |
| | | | | | | Subtotal... | 43.284,80000 |
| | | | | | | | 43.284,80000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 43.284,80000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2.164,24000 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 45.449,04000 |
| P- 990 | PEH3-DT17 | u | Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN200 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2 ´ ´. En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió. Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | Rend.: 1,000 | | 7.199,12 € | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| Altres: | | | | | | | Import |
| | BEH3-DT17 | u | INTERCONEXIÓN SUBESTACIÓN FRÍO CON ACOMETIDA DISTRICLIMA EN SALA | 1,000 | x | 6.856,30000 = | 6.856,30000 |
| | | | | | | Subtotal... | 6.856,30000 |
| | | | | | | | 6.856,30000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 6.856,30000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 342,81500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 7.199,11500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.251

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------------------------|-----------|----|---|--------------|------------------|--------------|--------------|
| P- 991 | PEH3-DT18 | u | Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN150 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1 ´ ´. En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió. Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | Rend.: 1,000 | | 5.531,56 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BEH3-DT18 | u | INTERCONEXIÓN SUBESTACIÓN CALOR CON ACOMETIDA DISTRICLIMA EN SALA | 1,000 | x 5.268,15000 = | 5.268,15000 | |
| Subtotal... | | | | | | 5.268,15000 | 5.268,15000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 5.268,15000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 263,40750 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 5.531,55750 |
| P- 992 | PEH3-DT19 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conquilles d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | Rend.: 1,000 | | 31.307,21 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BEH3-DT19 | u | AISLAMIENTO TÉRMICO DE PRIMARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA FRÍO | 1,000 | x 29.816,39000 = | 29.816,39000 | |
| Subtotal... | | | | | | 29.816,39000 | 29.816,39000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 5 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|--------------|
| COST DIRECTE | 29.816,39000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.490,81950 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 31.307,20950 |

| | | | | | |
|--------|-----------|---|---|--------------|-------------|
| P- 993 | PEH3-DT20 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S'inclou l'aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conquilles d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S'inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d'alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | Rend.: 1,000 | 20.820,20 € |
|--------|-----------|---|---|--------------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------|---|---|-------|---------|---------------------------|--------------|--------------|
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BEH3-DT20 | u | AISLAMIENTO TÉRMICO DE PRIMARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA CALOR | 1,000 | x | 19.828,76000 = | 19.828,76000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19.828,76000 | 19.828,76000 |
| | | | | | COST DIRECTE | 19.828,76000 | |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 991,43800 | |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 20.820,19800 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 5 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|-----------|------|--|---|------------------|--------------|-----------------|--|
| P- 994 | PEH3-DT21 | u | | S' inclou la prova hidràulica registrada a 16 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades d' escomesa de Districlima, i el primari dels intercanviadors de les subestacions, la qual haurà de concloure' s satisfactòriament d' acord a l' especificat en la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclouen també les proves i posada en servei de les subestacions de fred i calor (3+2) fins a l'emissió per part de Districlima de l'acta de posada en servei. Serveis addicionals: No s' inclou la neteja química i passivació interior de canonades, la qual es valora per separat com a opció. Durant la posada en servei, Districlima pot demanar obertura i neteja de filtres d' entrada del primari de les subestacions. Estan incloses com a màxim dues obertures de cada filtre. S' inclou realitzar emplenar l' ACTA DE POSADA EN SERVEI SISTEMA DE CONTROL SUBESTACIÓ, que inclou anotar tots els valors d' ajust de la subestació, proves de simulació de cabal per a verificació de comptadors, etc. | Rend.: 1,000 | | 3 . 725 , 51 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | BEH3-DT21 | u | PRUEBA HIDRAULICA Y PUESTA EN MARCHA SUBESTACIONES | 1,000 | x 3.548,10000 = | 3.548,10000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 3.548,10000 | 3.548,10000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3.548,10000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 177,40500 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3.725,50500 | |
| P- 995 | PEH3-DT22 | u | | Subministrament de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, fabricació ICESA, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. | Rend.: 1,000 | | 11 . 870 , 02 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | BEH3-DT22 | u | CUADRO REGULACIÓN PRIMARIO DISTRICLIMA | 1,000 | x 11.304,78000 = | 11.304,78000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 11.304,78000 | 11.304,78000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 11.304,78000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 565,23900 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 11.870,01900 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 5 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|-----------|----|---|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| P- 996 | PEH3-DT23 | u | Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, d'acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portacables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos. | Rend.: 1,000 | | 7.349,55 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BEH3-DT23 | u | INSTALACIÓN DE CUADRO REGULACIÓN PRIMARIO DISTRICLIMA | 1,000 | x 6.999,57000 = | 6.999,57000 | |
| | | | | Subtotal... | | 6.999,57000 | 6.999,57000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 6.999,57000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 349,97850 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 7.349,54850 | |
| P- 997 | PEH3-DT24 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW, des de les vàlvules d'escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalcular per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades adicional a tractar. | Rend.: 1,000 | | 1.473,70 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BEH3-DT24 | u | REALIZACIÓN DE PASIVADO DEL CIRCUITO PRIMARIO FRÍO | 1,000 | x 1.403,52000 = | 1.403,52000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1.403,52000 | 1.403,52000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.403,52000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 70,17600 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.473,69600 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 5 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|-----------|----|---|---------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| P- 998 | PEH3-DT25 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalcular per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades adicional a tractar. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | 1 . 2 8 3 , 8 9 € | | | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BEH3-DT25 | u | REALIZACIÓN DE PASIVADO DEL CIRCUITO PRIMARIO CALOR | 1,000 | x 1.222,75000 = | 1.222,75000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1.222,75000 | 1.222,75000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.222,75000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 61,13750 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.283,88750 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.256

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|-----------|----|---|--|
| P- 999 | PEH3-DT26 | u | CIRCUIT DE FRED 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial. 1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 S-A-FA- BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial. 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10 1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament. 1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament. 2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125. 2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125. 1 Vàlvula d'equilibrat DN125. 1 Vàlvula d'equilibrat DN125. 1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2 - 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a. - Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventajós, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc. CIRCUIT DE CALOR - 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-IYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial. 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10 1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament. 2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125. 1 Vàlvula d'equilibrat DN125. 1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2 - 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a. - Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventajós, (6) manòmetre, (3) termòmetres, | Rend.: 1,000 151.628,26 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.257

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---|------|
| | | | etc. | |
| | | | CIRCUIT D' ACS | |
| | | | - 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200 S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equiper transmissor de pressió diferencial. | |
| | | | - 1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10 | |
| | | | - 1 Separador de llots i bombolles brida no desmuntable DN 40 PN 10. | |
| | | | - 1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament. | |
| | | | - 1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament. | |
| | | | - 1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentin ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400 | |
| | | | - 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25 | |
| | | | - Valvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar | |
| | | | - Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc. | |
| | | | Inclou els tràmits i gestions amb Disctriclima per coordinar la realització de l' escomesa. Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució | |
| | | | INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIO, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ: | |
| | | | És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat: | |
| | | | i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA), | |
| | | | ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Inclouent-hi el projecte de legalització. | |
| | | | iii) la realització del seguiment de la tramitació, | |
| | | | iv) coordinació de les visites d' inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat, | |
| | | | v) l' obtenció de la corresponent Acta d' Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l' Organisme Autoritzat o per la Delegació d' Indústria quan sigui requerit. | |
| | | | El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 5 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|-----------|----|---|--------------|---------------------------|---------------|---------------|
| | | | els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú. Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l' expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització. | | | | |
| | Altres: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BEH3-DT26 | u | CIRCUITO SECUNDARIO FRÍO Y CALOR | 1,000 | x 144.407,87000 = | 144.407,87000 | |
| | | | | | Subtotal... | 144.407,87000 | 144.407,87000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 144.407,87000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7.220,39350 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 151.628,26350 |
| P- 1.000 | PEH3-DT27 | u | Subministrament i muntatge de l' aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S' INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | Rend.: 1,000 | | | 19.007,14 € |
| | Altres: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | BEH3-DT27 | u | ASLAMIENTO TÉRMICO DE SECUNDARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA FRÍO, CALOR Y ACS | 1,000 | x 18.102,04000 = | 18.102,04000 | |
| | | | | | Subtotal... | 18.102,04000 | 18.102,04000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 18.102,04000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 905,10200 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 19.007,14200 |
| P- 1.00 | PEH3-DT28 | u | S'inclou la prova hidràulica registrada a 10 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades de primari, i les sortides als muntants de la instal·lació. S' inclouen també les proves i posada en servei de les instal·lacions de secundari incloses en la present oferta. | Rend.: 1,000 | | | 2.570,80 € |
| | Altres: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

Amidaments i pressupost del projecte del Conjunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.259

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|-------------------------------|--------------------|
| | BEH3-DT28 | u | PRUEBA HIDRAULICA Y PUESTA EN MARCHA SECUNDARIOS | 1,000 | x | 2.448,38000 = | 2.448,38000 |
| | | | | | | Subtotal... | 2.448,38000 |
| | | | | | | | 2.448,38000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 2.448,38000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 122,41900 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.570,79900 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|--|
| P- 1.00: | PEJ0-CL01 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvix: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 115,77 kW Potència calorífica: 37,02 kW Cabal: 8400 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvnet:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>29.176,67 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|---|-------------|---------------------------|--------------|--------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escamesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | | Ajudant calefactor | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000C | h | | Oficial 1a calefactor | 12,000 /R x | 20,94000 = | 251,28000 | |
| | | | | | Subtotal... | 464,28000 | 464,28000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEJ0-CL01 | U | | Climatizador de OFICINAS, 4 tubos, 8400m3/h, frío 85,51W/37,07kW calor | 1,000 x | 27.311,42000 = | 27.311,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 27.311,42000 | 27.311,42000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 11,60700 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 27.787,30700 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.389,36535 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 29.176,67235 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|--|
| P- 1.00: | PEJ0-CL02 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvix: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 115,77 kW Potència calorífica: 37,02 kW Cabal: 8400 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvnet:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>29.176,67 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|---|-------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escamesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | | Ajudant calefactor | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000C | h | | Oficial 1a calefactor | 12,000 /R x | 20,94000 = | 251,28000 | |
| | | | | | Subtotal... | 464,28000 | 464,28000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEJ0-CL02 | U | | Climatizador de OFICINAS 2, 4 tubos, 8400m3/h, frío 85,51W/37,07kW calor | 1,000 x | 27.311,42000 = | 27.311,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 27.311,42000 | 27.311,42000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 11,60700 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 27.787,30700 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.389,36535 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 29.176,67235 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|---|--|
| P- 1.00 | PEJ0-CL03 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvix: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 45,39 kW Potència calorífica: 18,65 kW Cabal: 5000 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>22.561,01 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|---|------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escamesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 9,000 /R x | 17,75000 = | 159,75000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 9,000 /R x | 20,94000 = | 188,46000 | |
| | | | | | Subtotal... | 348,21000 | 348,21000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEJ0-CL03 | U | Climatizadorde CAFE-COWORKING, 4 tubos, 5000m3/h, frío 28,99kW/18,7kW calor | 1,000 x | 21.129,76000 = | 21.129,76000 | |
| | | | | | Subtotal... | 21.129,76000 | 21.129,76000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 8,70525 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 21.486,67525 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.074,33376 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 22.561,00901 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|--|--|
| P- 1.00 | PEJ0-CL04 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 81,91 kW Potència calorífica: 22,51 kW Cabal: 6000 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>23.854,91 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|---|---|-------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escamesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 10,000 /R x | 17,75000 = | 177,50000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 10,000 /R x | 20,94000 = | 209,40000 | |
| | | | | | Subtotal... | 386,90000 | 386,90000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEJ0-CL04 | U | Climatizador de RESTAURATE, 4 tubos, 6000m3/h, frío 34,94kW/22,44kW calor | | 1,000 x | 22.322,39000 = | 22.322,39000 | |
| | | | | | Subtotal... | 22.322,39000 | 22.322,39000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 9,67250 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 22.718,96250 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.135,94813 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 23.854,91063 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-------|-----------|---|--------------|
| P- | 1.001 | PEJ0-CL05 | u | |
| | | | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvix: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | Rend.: 1,000 |
| | | | Potència frigorífica: 117,5 kW Potència calorífica: 31,73 kW Cabal: 8500 m3/h Recuperador de plaques | 29.484,17 € |
| | | | Envolvent: | |
| | | | - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior | |
| | | | Classificació de l' equip segons EN1886: | |
| | | | - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 | |
| | | | Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44. | |
| | | | Amb certificació EUROVENT. | |
| | | | Inclou quadre de control i potència: | |
| | | | - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 6 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|------|--|---|--|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escamesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. | |
| | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 9,000 /R x | 17,75000 = 159,75000 |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 9,000 /R x | 20,94000 = 188,46000 |
| | | | Subtotal... | 348,21000 348,21000 |
| Materials: | | | | |
| BEJ0-CL05 | U | Climatizador de NUCLIO SUR, 4 tubos, 8500m3/h, frío 28,99kW/18,7kW calor | 1,000 x | 27.723,25000 = 27.723,25000 |
| | | | Subtotal... | 27.723,25000 27.723,25000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 8,70525 |
| | | | COST DIRECTE | 28.080,16525 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.404,00826 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 29.484,17351 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 7 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|--|
| P- 1.00' | PEJ0-CL06 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvix: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 261,11 kW Potència calorífica: 110,5 kW Cabal: 29200 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>64.535,57 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 7 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|---|-------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escamesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 25,000 /R x | 17,75000 = | 443,75000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 25,000 /R x | 20,94000 = | 523,50000 | |
| | | | | | Subtotal... | 967,25000 | 967,25000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEJ0-CL06 | U | Climatizador de LOBBY, 4 tubos, 29200m3/h, frío 192,06kW/110,5kW calor | 1,000 x | 60.471,02000 = | 60.471,02000 | |
| | | | | | Subtotal... | 60.471,02000 | 60.471,02000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 24,18125 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 61.462,45125 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3.073,12256 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 64.535,57381 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.272

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|----------------|----|--|--|
| P- | 1.008PEJ0-CL07 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 99,93 kW Potència calorífica: 46,35 kW Cabal: 7186 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles- Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>29.156,17 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 7 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---|------|
| | | | <p>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</p> <p>- Precableats en els mòduls.</p> <p>- Programació del regulador</p> <p>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</p> <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <p>- Seccionador general</p> <p>- Bolet d' emergència</p> <p>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</p> <p>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</p> <p>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</p> <p>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</p> <p>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</p> <p>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</p> <p>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</p> <p>- Borner de connexions de senyals de control</p> <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | </ | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|---------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 11,60700 |
| | | | COST DIRECTE | 27.767,77700 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.388,38885 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 29.156,16585 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.275

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|---|--|
| P- 1.00 | PEJ0-CL08 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 70,2 kW Potència calorífica: 32,45 kW Cabal: 5031 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles- Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>24.570,50 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 7 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
 - Precableats en els mòduls.
 - Programació del regulador
 - Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
 - Bolet d' emergència
 - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
 - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
 - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
 - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
 - Protecció Línia per a enllumenat i endoll
 - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
 - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
 - Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització...

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|-------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 10,000 /R x | 17,75000 = | 177,50000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 10,000 /R x | 20,94000 = | 209,40000 | |
| | | | | Subtotal... | 386,90000 | 386,90000 |
| Materials: | | | | | | |
| BEJ0-CL08 | U | Climatizador de ZAE, 4 tubos, 3879m3/h, frío 53,8 kW / 25,00 kW calor con cuadro de control y potencia | 1,000 x | 23.003,90000 = | 23.003,90000 | |
| | | | | Subtotal... | 23.003,90000 | 23.003,90000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 9,67250 |
| | | | | COST DIRECTE | | 23.400,47250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.170,02363 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 7 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------------------|------|----|------------|--------------|
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 24.570,49612 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.278

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|--|
| P- 1.010 | PEJ0-CL09 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvix: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 66,81 kW Potència calorífica: 30,88 kW Cabal: 4788 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>17.069,14 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 7 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|---|---------|------------------------|--------------|--------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 8,000 | /R x 17,75000 = | 142,00000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 8,000 | /R x 20,94000 = | 167,52000 | |
| | | | | | Subtotal... | 309,52000 | 309,52000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEJ0-CL09 | U | Climatizador de LAB DEM, 4 tubos, 4788m3/h, frío 66,8 kW / 30,9 kW calor | 1,000 | x 15.939,07000 = | 15.939,07000 | |
| | | | | | Subtotal... | 15.939,07000 | 15.939,07000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 7,73800 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 16.256,32800 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 812,81640 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 17.069,14440 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.280

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|---|--|
| P- 1.01 | PEJ0-CL10 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 37,2 kW Potència calorífica: 22,16 kW Cabal: 4100 m3/h Recuperador rotatiu</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>15.675,02 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 8 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|------|--|--|--|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | |
| | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 8,000 /R x | 17,75000 = 142,00000 |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 8,000 /R x | 20,94000 = 167,52000 |
| | | | Subtotal... | 309,52000 309,52000 |
| Materials: | | | | |
| BEJ0-CL10 | U | Climatizador de SALA EDU, 4 tubos, 4100m3/h, frío 33,9 kW / 22,2 kW calor con cuadro de control y potencia | 1,000 x | 14.611,33000 = 14.611,33000 |
| | | | Subtotal... | 14.611,33000 14.611,33000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 7,73800 |
| | | | COST DIRECTE | 14.928,58800 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 746,42940 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 15.675,01740 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.282

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|--|
| P- 1.01: | PEJ0-CL11 | u | <p>Subministrament i muntatge deTKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 78,97 kW Potència calorífica: 36,5 kW Cabal: 5659 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles- Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>22.166,27 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|-----|------------|----|--|-------------|----------------|--------------|
| | | | <div>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</div> <div>- Precableats en els mòduls.</div> <div>- Programació del regulador</div> <div>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</div> <div>Les proteccions elèctriques incloses són:</div> <div>- Seccionador general</div> <div>- Bolet d' emergència</div> <div>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</div> <div>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</div> <div>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>-</div> <div>Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</div> | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 8,000 /R x | 17,75000 = | 142,00000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 8,000 /R x | 20,94000 = | 167,52000 |
| | | | | Subtotal... | 309,52000 | 309,52000 |
| | Materials: | | | | | |
| | BEJ0-CL11 | U | Climatizador de OMG-RNA-MICROHUB, 4 tubos, 5659m3/h, frío 78,97 kW / 36,5 kW calor | 1,000 x | 20.793,48000 = | 20.793,48000 |
| | | | | Subtotal... | 20.793,48000 | 20.793,48000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 7,73800 |
| | | | COST DIRECTE | | | 21.110,73800 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1.055,53690 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------------------|------|----|------------|--------------|
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 22.166,27490 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 8 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|--|
| P- 1.01: | PEJ0-CL12 | u | <p>Subministrament i muntatge deTKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 78,97 kW Potència calorífica: 36,5 kW Cabal: 5659 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles- Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>22.166,27 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 8 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|------|--|--|---------------------|--------------|--------------|
| | | | <div>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</div> <div>- Precableats en els mòduls.</div> <div>- Programació del regulador</div> <div>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</div> <div>Les proteccions elèctriques incloses són:</div> <div>- Seccionador general</div> <div>- Bolet d' emergència</div> <div>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</div> <div>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</div> <div>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>-</div> <div>Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</div> | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 8,000 /R x | 17,75000 = | 142,00000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 8,000 /R x | 20,94000 = | 167,52000 | |
| | | | | Subtotal... | 309,52000 | 309,52000 |
| Materials: | | | | | | |
| BEJ0-CL12 | U | Climatizador de OMG-RNA-MICROHUB, 4 tubos, 5659m3/h, frío 78,97 kW / 36,5 kW calor | 1,000 x | 20.793,48000 = | 20.793,48000 | |
| | | | | Subtotal... | 20.793,48000 | 20.793,48000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 7,73800 |
| | | | | COST DIRECTE | | 21.110,73800 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1.055,53690 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 8 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------------------|------|----|------------|--------------|
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 22.166,27490 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.288

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|---|--|
| P- 1.01 | PEJ0-CL13 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 80,61 kW Potència calorífica: 37,26 kW Cabal: 5777 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles- Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>22.398,66 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 8 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|-----|------------|----|---|-------------|----------------|--------------|
| | | | <div>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</div> <div>- Precableats en els mòduls.</div> <div>- Programació del regulador</div> <div>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</div> <div>Les proteccions elèctriques incloses són:</div> <div>- Seccionador general</div> <div>- Bolet d' emergència</div> <div>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</div> <div>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</div> <div>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>- Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</div> | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 10,000 /R x | 17,75000 = | 177,50000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 10,000 /R x | 20,94000 = | 209,40000 |
| | | | | Subtotal... | 386,90000 | 386,90000 |
| | Materials: | | | | | |
| | BEJ0-CL13 | U | Climatizador de BSL2P1-PREPCR-BSL2P3, 4 tubos, 5777m3/h, frío 80,61 kW / 37,26 kW calor | 1,000 x | 20.935,48000 = | 20.935,48000 |
| | | | | Subtotal... | 20.935,48000 | 20.935,48000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 9,67250 |
| | | | COST DIRECTE | | | 21.332,05250 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1.066,60262 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 22.398,65513 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.291

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|---|---|
| P- 1.01 | PEJ0-CL14 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 80,61 kW Potència calorífica: 37,26 kW Cabal: 5777 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles- Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. | Rend.: 1,000 26.901,04 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 9 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|-----|------------|----|---|-------------|----------------|--------------|
| | | | <div>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)\llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</div> <div>- Precableats en els mòduls.</div> <div>- Programació del regulador</div> <div>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</div> <div>Les proteccions elèctriques incloses són:</div> <div>- Seccionador general</div> <div>- Bolet d' emergència</div> <div>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</div> <div>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</div> <div>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>- Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</div> | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 10,000 /R x | 17,75000 = | 177,50000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 10,000 /R x | 20,94000 = | 209,40000 |
| | | | | Subtotal... | 386,90000 | 386,90000 |
| | Altres: | | | | | |
| | BEJ0-CL14 | U | Climatizador de BSL2P1-PREPCR-BSL2P3, 4 tubos, 5777m3/h, frío 80,61 kW / 37,26 kW calor | 1,000 x | 25.223,47000 = | 25.223,47000 |
| | | | | Subtotal... | 25.223,47000 | 25.223,47000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 9,67250 |
| | | | COST DIRECTE | | | 25.620,04250 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1.281,00212 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 26.901,04462 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 9 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-------|-----------|---|--------------|
| P- | 1.011 | PEJ0-CL15 | u | |
| | | | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | Rend.: 1,000 |
| | | | Potència frigorífica: 125,59 kW Potència calorífica: 39,46 kW Cabal: 9000 m3/h Recuperador de plaques | 36.158,86 € |
| | | | Envolvent: | |
| | | | - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior | |
| | | | Classificació de l' equip segons EN1886: | |
| | | | - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 | |
| | | | Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44. | |
| | | | Amb certificació EUROVENT. | |
| | | | Higienic: | |
| | | | - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells | |
| | | | Inclou quadre de control i potència: | |
| | | | - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 9 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|------|--|--|----------------|--------------|--------------|
| | | | <div>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</div> <div>- Precableats en els mòduls.</div> <div>- Programació del regulador</div> <div>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</div> <div>Les proteccions elèctriques incloses són:</div> <div>- Seccionador general</div> <div>- Bolet d' emergència</div> <div>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</div> <div>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</div> <div>- Protecció Línia per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>- Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</div> | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 20,000 /R x | 17,75000 = | 355,00000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 20,000 /R x | 20,94000 = | 418,80000 | |
| | | | | Subtotal... | 773,80000 | 773,80000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEJ0-CL15 | U | Climatizador de DRYWET LAB, 4 tubos, 9000m3/h, frío 125,6 kW / 39,5 kW calor | 1,000 x | 33.643,86000 = | 33.643,86000 | |
| | | | | Subtotal... | 33.643,86000 | 33.643,86000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 19,34500 |
| | | | COST DIRECTE | | | 34.437,00500 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1.721,85025 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 9 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------------------|------|----|------------|--------------|
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 36.158,85525 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.297

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|---|--|
| P- 1.01 | PEJ0-CL16 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 125,59 kW Potència calorífica: 39,46 kW Cabal: 9000 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estancament (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles- Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. | <p>Rend.: 1,000</p> <p>36.158,86 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 2 9 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|-----|------------|----|---|-------------|----------------|--------------|
| | | | <div>- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)\llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.</div> <div>- Precableats en els mòduls.</div> <div>- Programació del regulador</div> <div>- Comunicació MODBUSRTU inclosa</div> <div>Les proteccions elèctriques incloses són:</div> <div>- Seccionador general</div> <div>- Bolet d' emergència</div> <div>- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC</div> <div>- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn</div> <div>- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu</div> <div>- Protecció Línea per a enllumenat i endoll</div> <div>- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)</div> <div>- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)</div> <div>- Borner de connexions de senyals de control</div> <div>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).</div> <div>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</div> <div>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</div> | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 20,000 /R x | 17,75000 = | 355,00000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 20,000 /R x | 20,94000 = | 418,80000 |
| | | | | Subtotal... | 773,80000 | 773,80000 |
| | Altres: | | | | | |
| | BEJ0-CL16 | U | Climatizador de DRYWET LAB, 4 tubos, 9000m3/h, frío 125,6 kW / 39,5 kW calor | 1,000 x | 33.643,86000 = | 33.643,86000 |
| | | | | Subtotal... | 33.643,86000 | 33.643,86000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 19,34500 |
| | | | COST DIRECTE | | | 34.437,00500 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1.721,85025 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 36.158.85525 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.300

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|--|
| P- 1.018 | PEJ0-CL17 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 68,09 kW Potència calorífica: 31,77 kW Cabal: 7200 m3/h Recuperador rotatiu</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>26.462,09 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.301

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|---|---|---|---------|--------|---------|--------|------------|--|--|--|----------|---|--------------------|---------------------------------|----------|---|-----------------------|---------------------------------|--|--|-------------|-----------|---------|--|--|--|-----------|---|---|-------------------------------------|--|--|-------------|--------------|--|--|--------------------------|---------|--|--|--------------|--------------|--|--|---------------------------|-------------|--|--|------------------------|--------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | <table><tr><th>Unitats</th><th>Preu €</th><th>Parcial</th><th>Import</th></tr><tr><td>Mà d'obra:</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A01-FEPC</td><td>h</td><td>Ajudant calefactor</td><td>8,000 /R x 17,75000 = 142,00000</td></tr><tr><td>A0F-000C</td><td>h</td><td>Oficial 1a calefactor</td><td>8,000 /R x 20,94000 = 167,52000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal...</td><td>309,52000</td></tr><tr><td>Altres:</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>BEJ0-CL17</td><td>U</td><td>Climatizador de OFICINAS P4-P5 NORTE, 4 tubos, 6300m3/h, frío 72,84 kW / 31,77 kW calor</td><td>1,000 x 24.884,73000 = 24.884,73000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal...</td><td>24.884,73000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>DESPESES AUXILIARS 2,50%</td><td>7,73800</td></tr><tr><td></td><td></td><td>COST DIRECTE</td><td>25.201,98800</td></tr><tr><td></td><td></td><td>DESPESES INDIRECTES 5,00%</td><td>1.260,09940</td></tr><tr><td></td><td></td><td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td><td>26.462,08740</td></tr></table> | Unitats | Preu € | Parcial | Import | Mà d'obra: | | | | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 8,000 /R x 17,75000 = 142,00000 | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 8,000 /R x 20,94000 = 167,52000 | | | Subtotal... | 309,52000 | Altres: | | | | BEJ0-CL17 | U | Climatizador de OFICINAS P4-P5 NORTE, 4 tubos, 6300m3/h, frío 72,84 kW / 31,77 kW calor | 1,000 x 24.884,73000 = 24.884,73000 | | | Subtotal... | 24.884,73000 | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 7,73800 | | | COST DIRECTE | 25.201,98800 | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.260,09940 | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 26.462,08740 |
| Unitats | Preu € | Parcial | Import | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 8,000 /R x 17,75000 = 142,00000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 8,000 /R x 20,94000 = 167,52000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Subtotal... | 309,52000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altres: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BEJ0-CL17 | U | Climatizador de OFICINAS P4-P5 NORTE, 4 tubos, 6300m3/h, frío 72,84 kW / 31,77 kW calor | 1,000 x 24.884,73000 = 24.884,73000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Subtotal... | 24.884,73000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 7,73800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COST DIRECTE | 25.201,98800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.260,09940 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 26.462,08740 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.302

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|--|--|
| P- 1.01 | PEJ0-CL18 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 141,5 kW Potència calorífica: 69,54 kW Cabal: 10780 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>33.188,84 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 0 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|------|--|---|---------------------------|--------------|--------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 8,000 /R x | 17,75000 = | 142,00000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 8,000 /R x | 20,94000 = | 167,52000 | |
| | | | | Subtotal... | 309,52000 | 309,52000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEJ0-CL18 | U | Climatizador de OFICINAS P1-P2-P3 SUR, 4 tubos, 10780m3/h, frío 80,99 kW / 35,3 kW calor | 1,000 x | 31.291,16000 = | 31.291,16000 | |
| | | | | Subtotal... | 31.291,16000 | 31.291,16000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 7,73800 |
| | | | | COST DIRECTE | | 31.608,41800 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.580,42090 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 33.188,83890 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 0 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|----------------|----|--|--|
| P- | 1.020PEJ0-CL19 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 65,8 kW Potència calorífica: 28,7 kW Cabal: 6800 m3/h Recuperador rotatiu</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>25.585,87 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 0 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|--|-------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibrators, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 12,000 /R x | 20,94000 = | 251,28000 | |
| | | | | | Subtotal... | 464,28000 | 464,28000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEJ0-CL19 | U | Climatizador de OFICINAS P4-P5 SUR, 4 tubos, 6800m3/h, frío 65,8 kW / 28,7 kW calor | 1,000 x | 23.891,61000 = | 23.891,61000 | |
| | | | | | Subtotal... | 23.891,61000 | 23.891,61000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 11,60700 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 24.367,49700 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.218,37485 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 25.585,87185 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.306

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|--|--|
| P- 1.02 | PEJ0-CL20 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvix: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 196.07 kW Potència calorífica: 92,2 kW Cabal: 14277 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>38.442,93 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 0 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|---|-------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escamesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | | Ajudant calefactor | 20,000 /R x | 17,75000 = | 355,00000 | |
| A0F-000C | h | | Oficial 1a calefactor | 20,000 /R x | 20,94000 = | 418,80000 | |
| | | | | | Subtotal... | 773,80000 | 773,80000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEJ0-CL22 | U | | Climatizador de SALA POL 1-2-3, 4 tubos, 14277m3/h, frío 136,06 kW / 92,2 kW calor | 1,000 x | 35.819,17000 = | 35.819,17000 | |
| | | | | | Subtotal... | 35.819,17000 | 35.819,17000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 19,34500 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 36.612,31500 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.830,61575 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 38.442,93075 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.308

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|--|
| P- 1.02: | PEJ0-CL21 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvix: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 72,83 kW Potència calorífica: 40,59 kW Cabal: 6300 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa | <p>Rend.: 1,000</p> <p>22.846,42 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 0 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|---|------------|---------------------------|--------------|--------------|
| | | | Les proteccions elèctriques incloses són: - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Linea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escamesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 9,000 /R x | 17,75000 = | 159,75000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 9,000 /R x | 20,94000 = | 188,46000 | |
| | | | | | Subtotal... | 348,21000 | 348,21000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEJ0-CL123 | U | Climatizador de ATRIO, 4 tubos, 6300m3/h, frío 53,79 kW / 35,11 kW calor | 1,000 x | 21.401,58000 = | 21.401,58000 | |
| | | | | | Subtotal... | 21.401,58000 | 21.401,58000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 8,70525 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 21.758,49525 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.087,92476 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 22.846,42001 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.310

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 1.02: PEJ3-0VJW | | u | Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d' aigua de 4 tubs, de 2.8 a 3.2 kW de potència frigorífica màxima i 2.5 a 2.8 kW de potència bifocala màxima, amb una pressió disponible de 40 a 50 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguassos, col·locada | Rend.: 1,000 | | 432,49 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-0VK6 | | h | Ayudante calefactor | 5,500 /R x | 17,75000 = | 97,62500 | |
| A0F-000C | | h | Oficial 1a calefactor | 5,500 /R x | 20,94000 = | 115,17000 | |
| | | | | | Subtotal... | 212,79500 | 212,79500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEJ6-0VK7 | | u | Fan-coil del tipo conductos horizontal con ventilador centrífugo, para trabajar en sistemas de distribución de agua de 4 tubos, de 2.8 a 3.2 kW de potencia frigorífica máxima y 2.5 a 2.8 kW de potencia calorífica máxima, con una presión disponible de 40 a 50 Pa, con alimentación monofásica de 230 V, con control electromecánico, y con bandeja de recogida de condensados y bomba de desagües | 1,000 x | 193,78000 = | 193,78000 | |
| | | | | | Subtotal... | 193,78000 | 193,78000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 5,31988 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 411,89488 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 20,59474 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 432,48962 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|------------------------|
| | | | Subtotal... | 2.470,150002.470,15000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 3,86900 |
| | | | COST DIRECTE | 2.628,77900 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 131,43895 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2.760,21795 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 1 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|------------------------|
| | | | Subtotal... | 1.518,660001.518,66000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 3,86900 |
| | | | COST DIRECTE | 1.677,28900 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 83,86445 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.761,15345 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------------------------|------|----|------------|-------------|
| Subtotal... | | | | 1.744,38000 |
| | | | | 1.744,38000 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | 3,86900 |
| COST DIRECTE | | | | 1.903,00900 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 95,15045 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 1.998,15945 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.317

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|---|---------------------------------------|
| P- 1.02 | PEJ4-FI01 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Unitat refredadora d' aire AJB-NH-1120 d' Intarcon o equivalent.</p> <p>- OPT. OSHI</p> <p>- OPT. OEST015</p> <p>Unitat refredadora d' aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-1120. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carcasa d' alumini amb pintura polièster termoendurable. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d' alt cabal. Circuit hidràulic optimitzat per a glicol.</p> <p>Connexions hidràuliques per rosca.</p> <p>- Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat.</p> <p>- Desescarxe per aire.</p> <p>- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1060 W.</p> <p>- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 980 W.</p> <p>- Alimentació: 230V ~ 50Hz.</p> <p>- Pas d' aleta: 4 mm.</p> <p>- Superfície aletejada: 5,2 m2.</p> <p>- Volum intern: 1,0 litres.</p> <p>- Cabal d'aire: 475 m3/h.</p> <p>- Nº ventiladors i diàmetre: 1x Ø200 mm.</p> <p>- Potència absorbida pels ventiladors: 62 W.</p> <p>- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,3 A.</p> <p>- Abast: 4 m.</p> <p>- Cabal de glicol nominal: 0,2 m3/h.</p> <p>- Pèrdua de càrrega: 20 kPa.</p> <p>- Connexió hidràulica: 3/4".</p> <p>- Dimensions (llarg x ample x alt): 643x460x235 mm.</p> <p>- Pes: 11 kg.</p> <p>- Sonda d' humitat integrada en la unitat.</p> <p>- Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de 1500 W.</p> <p>----</p> <p>Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).</p> <p>Inclou:</p> <p>Humidificació OPT. OHUV</p> <p>Kit d' humidificació extern de vapor per elèctrodes model KUESRF0000 integrat en armari de xapa galvanitzada pintat en blanc. Inclou llances de vapor integrades en unitat evaporadora.</p> <p>Aquest kit s'ha d'instal·lar necessàriament fora de la camara frigorífica.</p> <p>NOTES: El sistema només és apte per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 350 i 1250 TGM/cm, duresa total compresa entre 50 i 400 mg/l CaCO3 i superior al doble del contingut de Cl.</p> <p>Per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 125 i 350 TGM ÈS/cm sera necessària la instal·lació d'un cilindre especial de baixa conductivitat, objecte de valoracion a part.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>4.292,96 €</p> |
| i: | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.318

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|--|------|
| | | | <p>Quadre de control i potència / Valvuleria AHM-11031</p> <p>- OPT. OEST030.HM</p> <p>- OPT. OPSB</p> <p>Quadre de potència i control de temperatura i humitat per a un evaporador, model AHM-11031, en armari de xapa d' acer galvanitzat pintat en blanc amb clau, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital, amb quatre relés de comandament per a vàlvula solenoide, humidificació, estufatge i ventiladors. Interruptor general de tall. Indicadors lluminosos de funcionament. Borner de connexions. Entrada digital configurable.</p> <p>- Sondes de temperatura de cambra i desescarxament, i sonda d' humitat.</p> <p>- Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz.</p> <p>- Desescarxe per aire.</p> <p>- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A.</p> <p>- Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1mm2, Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm2 + T, Bomba de condensats: 3x1 mm2, Clixon: 2x1 mm2).</p> <p>- Dimensions: 400x400x162 mm.</p> <p>- Preparat per al control d' un kit d' estufatge, amb una potència màxima de 3 kW.</p> <p>- Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm2).</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.</p> <p>CAMARA CLIMATICA ZAE CAMARA CLIMATICA OMG CAMARA CLIMATICA OMG</p> | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | </ |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.319

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|---|
| P- 1.028 | PEJ4-FI02 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Unitat refredadora d' aire AJB-NH-2220 o equivalent</p> <p>Unitat refredadora d' aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-2220 o equivalent. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carrosseria d' alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d' alt cabal. Circuit hidràulic optimitzat per a glicol.</p> <p>Connexions hidràuliques per roscar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat. - Desescarxe per aire. - Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1700 W. - Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 1590 W. - Alimentació: 230V ~ 50Hz. - Pas d' aleta: 4 mm. - Superfície aletejada: 9,3 m2. - Volum intern: 1,6 litres. - Cabal d'aire: 950 m3/h. - N° ventiladors i diàmetre: 2x Ø200 mm. - Potència absorbida pels ventiladors: 124 W. - Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,5 A. - Abast: 4 m. - Cabal de glicol nominal: 0,4 m3/h. - Pèrdua de càrrega: 26 kPa. - Connexió hidràulica: 3/4". - Dimensions (llarg x ample x alt): 993x460x235 mm. - Pes: 12 kg. <p>Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).</p> <p>Inclou:</p> <p>Quadre de control i potència / Valvuleria ATM-01031 o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - OPT. OPSB <p>Microcontrolador compacte per al control de temperatura d' un evaporador, model ATM-01031 o equivalent, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital model XW60VS, amb tres relés de comandament per a vàlvula solenoide, desecretari i ventiladors. Entrada digital configurable.</p> <p>Muntatge de superfície de dimensions reduïdes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz. - Desescarxe per aire. - Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A. - Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1 mm2, Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm2 + T, Bomba de condensats: 3x1 mm2). - Dimensions: 105x170x82 mm. - Subministrat amb 5 m d' interconnexions elèctriques i cable d' escomesa de 3 m. - Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm2). | <p>Rend.: 1,000</p> <p>1.543,85 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------|----|--|------------|-------------------------------|-------------|--------------------|
| | | | i: | | | | |
| | | | Estufatge OPT. OEST015 o equivalent | | | | |
| | | | Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de1500 W. | | | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | | |
| | | | Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | | |
| | | | SALA MICROINJECCION OMG | | | | |
| | | | SALA MICROSCÒPIA MICROHUB | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | | Ajudant calefactor | 4,000 /R x | 17,75000 = | 71,00000 | |
| A0F-000C | h | | Oficial 1a calefactor | 4,000 /R x | 20,94000 = | 83,76000 | |
| | | | | | Subtotal... | 154,76000 | 154,76000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEJ3-FI02 | u | | - Unidad enfriadora de aire AJB-NH-2220 | 1,000 x | 1.311,70000 = | 1.311,70000 | |
| | | | - Cuadro de control y potencia / Valvulería ATM-01031 | | | | |
| | | | - Estufaje OPT. OEST015 | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 1.311,70000 | 1.311,70000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 3,86900 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1.470,32900 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 73,51645 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.543,84545 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.321

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|---------------------------------------|
| P- 1.02! | PEJ4-FI03 | u | <p>Subministrament i muntatge de Waterloo MDM-SY-1021 de la marca INTARCON o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none">- OPT. OVSA- OPT. OVCC- OPT. OCR- OPT. ORE- OPT. O1R35 <p>Unitat condensadora per aigua per a refrigeració a mitja temperatura marca INTARCON, model MDM-SY-1021 o equivalent, fabricada en carcassa i xassís d' acer galvanitzat prelacat, equipada amb compressor Copeland® hermètic scroll model ZB21 de 3 CV muntat sobre amortidors i amb clixon intern. Condensador de plaques d' acer inoxidable sobredimensionat per a aigua de condensació fins a 50 ° C. Circuit frigorífic fabricat en tub de coure recuit equipat amb preses d' alta i baixa pressió, filtre ceràmic, vàlvules de servei, recipient i visor de líquid. Circuit hidràulic de condensació en tub de coure amb connexions roscades. Quadre elèctric de potència i maniobra, amb protecció de compressor.</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">- Equipada amb regulació electrònica amb comandament de control digital situable a distància.- Refrigerant: R134a.- Alimentació: 400V 3N ~ 50Hz.- Potència frigorífica (T evap.: -10 °C / T entrada aigua: 40 °C): 2890 W.- Potència absorbida nominal: 1500 W.- Cabal d'aigua: 750 l/h.- Pèrdua de càrrega: 5 kPa.- Connexions frigorífiques (líquid-gas): 1/4"-3/4"- Connexions hidràuliques: 3/4- Nivell de pressió sonora a 1 m: 40 dB(A).- Dimensions (llarg x ample x alt): 830x355x530 mm.- Pes: 53 kg.- Vàlvula solenoide d' aigua, integrada a la unitat.- Subministrament de vàlvula manual per a regulació de cabal de condensació per a instal·lació in situ.- Càrrega de refrigerant per a equip Waterloo, per a una distància frigorífica màxima entre unitats de 5 metres.- Unitat preparada per controlar un evaporador amb desescarx elèctric monofàsic de potència màxima 3500 W (15A) i ventiladors monofàsics. <p>----</p> <p>Grup condensat per aigua - Waterloo</p> <p>Unitat evaporadora AJC-NY-2325 o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none">- OPT. ODE.24 <p>Unitat evaporadora tipus cúbic comercial per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJC-NY-2325. Dissenyada per treballar amb R-134a. Construïda en estructura d' acer galvanitzat i carrosseria d' alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en alumini. Motoventiladors axials d' alt cabal. Connexions frigorífiques a soldar, amb sífo de línia d' aspiració integrat.</p> <ul style="list-style-type: none">- Vàlvula solenoide en línia de líquid i vàlvula d' | <p>Rend.: 1,000</p> <p>5.247,50 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 322

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|------------|----|--|-------------|---------------|-------------|--------------------|
| | | | <p>expansió termostàtica regulable integrades en la unitat.</p> <p>- Desescarx per resistències elèctriques imbricades en bateria i en safata de condensats: 3x800 W.</p> <p>- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR / DT1=10 K): 6390 W.</p> <p>- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR / DT1=8 K): 4360 W.</p> <p>- Alimentació: 230V ~ 50Hz.</p> <p>- Pas d' aleta: 4 mm.</p> <p>- Superfície aletejada: 17,1 m2.</p> <p>- Volum intern: 3,7 litres.</p> <p>- Cabal d'aire: 2250 m3/h.</p> <p>- N° ventiladors i diàmetre: 3x Ø254 mm.</p> <p>- Potència absorbida pels ventiladors: 210 W.</p> <p>- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 1,4 A.</p> <p>- Abast: 6 m.</p> <p>- Connexions frigorífiques (líquid-gas): 3/8"-7/8".</p> <p>- Dimensions (llarg x ample x alt): 1500x530x547 mm.</p> <p>- Pes: 53 kg.</p> <p>-----</p> <p>Evaporador - Waterloop</p> <p>Inclou la part proporcional de tuberia frigorífica i aïllament per a la interconnexió entre el condensador i l'evaporador de seccions 1/4 ''-5/8 ''.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>CAMARA 4°C PS1</p> | | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 6,000 /R x | 17,75000 = | 106,50000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 6,000 /R x | 20,94000 = | 125,64000 | |
| | | | | Subtotal... | | 232,14000 | 232,14000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEJ3-FI03 | u | - Waterloop MDM-SY-1021 - Unidad evaporadora AJC-NY-2325 | 1,000 x | 4.759,68000 = | 4.759,68000 | |
| | | | | Subtotal... | | 4.759,68000 | 4.759,68000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | | 5,80350 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 4.997,62350 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 249,88118 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 5.247,50468 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 2 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|-----------|--|--|---------------------------|-----------|
| P- 1.030 | PEJ6-CS01 | u | Subministrament i muntatge d' unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL38, a 4 tubs i motor DC. Inclosos mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents: · Pot. bateria fredor: 2,77 kW · Pot. bateria calor: 2,32 kW · Cabal impulsio: 410 m³/h · Consum: 45 W · Dimensions: 298x754x754 mm · Pes: 21 Kg Inclou: -Safata de condensats que ocupa tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió. Inlueix kit hidraulic VHL_22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI10 Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats. | Rend.: 1,000 | 695,85 € |
| | | | | Unitats | Preu € |
| Mà d'obra: | | | | Parcial | Import |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 |
| | | | | Subtotal... | 116,07000 |
| Altres: | | | | | 116,07000 |
| BEJ5-CS01 | u | Fan Coil tipo cassette 4 tubos FCL 38 con válvulas | 1,000 x | 544,90000 = | 544,90000 |
| | | | | Subtotal... | 544,90000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 1,74105 |
| | | | | COST DIRECTE | 662,71105 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 33,13555 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 695,84660 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 2 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|---|------------------------|-------------|------------|-------------|
| P- 1.03 | PEJ6-CS02 | u | Subministrament i muntatge d' unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL122, a 2 tubs i motor DC. Inclosos mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents: · Pot. bateria fredor: 11 kW · Pot. bateria calor: 10,82 kW · Cabal impulsión: 1100 m³/h · Consum: 175 W · Dimensions: 307x965x965 mm · Pes: 36 Kg Inclou: -Safata de condensats que ocupà tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió. Inlueix kit hidràulic VHL22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI20 Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats. | Rend.: 1,000 | | 1.009,91 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEJ5-CS02 | u | Fan Coil tipo cassette 4 tubos FCL 122 con válvulas | | 1,000 x | 844,01000 = | 844,01000 | |
| | | | | | Subtotal... | 844,01000 | 844,01000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 1,74105 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 961,82105 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 48,09105 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.009,91210 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 2 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|------------------------------|---|------------------------|-------------|------------|-----------|
| P- 1.03: PEJB-BT01 | | u | Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent | Rend.: 1,000 | | 400 , 40 € | |
| | | | WT/600x300 | | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEJ9-BT01 | u | Bateria de postcalentamiento | | 1,000 x | 263,52000 = | 263,52000 | |
| | | | | | Subtotal... | 263,52000 | 263,52000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 1,74105 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 381,33105 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 19,06655 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 400,39760 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|------------------------------|---|---|--------------|-----------|------------|--------|
| P- 1.03: PEJB-BT02 | | | u | Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent | Rend.: 1,000 | | 400 , 40 € | |
| | | | | WT/200x200 | | | | |
| | | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | | | | |
| | | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 | |
| Altres: | | | | | | | | |
| BEJ9-BT01 | u | Bateria de postcalentamiento | | 1,000 x | 263,52000 = | 263,52000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 263,52000 | 263,52000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 2 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 1,74105 |
| | | | COST DIRECTE | 381,33105 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 19,06655 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 400,39760 |

| | | | | |
|--------------------|---|--|--------------|------------|
| P- 1.03- PEJB-IN01 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/2100x2100x593/LE/2x160/AL /P1 o equivalent | Rend.: 1,000 | 1.204,27 € |
| | | Cabal d'aire primari: 250 m3/h Potència de refrigeració: 2494 W Potència de calefacció: 2223 W | | |
| | | Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|-----------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 2,000 /R x | 17,75000 = | 35,50000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 2,000 /R x | 20,94000 = | 41,88000 | |
| | | | | Subtotal... | 77,38000 | 77,38000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.328

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | | | | | |
|----------|-----------|---|--|--------------|------------|
| P- 1.03: | PEJB-IN02 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1 | Rend.: 1,000 | 1.062,88 € |
| | | | Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1906 W Potència de calefacció: 1682 W | | |
| | | | Inclusos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | |

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|---------------------------|-----------|-------------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 2,000 /R x | 17,75000 = | 35,50000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 2,000 /R x | 20,94000 = | 41,88000 | |
| | | | | Subtotal... | 77,38000 | 77,38000 |
| Materials: | | | | | | |
| BEJ9-IN02. | U | DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1 | 1,000 x | 933,73000 = | 933,73000 | |
| | | | | Subtotal... | 933,73000 | 933,73000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 1,16070 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.012,27070 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 50,61354 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.062,88424 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 2 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|--|------------------------|-------------|------------|-------------|
| P- 1.031 | PEJB-IN03 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d' aire. Deflectors regulables per a l' orientació de la vena d' aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d' acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d' alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d' aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 o equivalent Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1368 W Potència de calefacció: 1331 W Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelleta, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1.062,88 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 2,000 /R x | 17,75000 = | 35,50000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 2,000 /R x | 20,94000 = | 41,88000 | |
| | | | | | Subtotal... | 77,38000 | 77,38000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEJ9-IN03 | U | DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 | | 1,000 x | 933,73000 = | 933,73000 | |
| | | | | | Subtotal... | 933,73000 | 933,73000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 1,16070 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.012,27070 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 50,61354 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.062,88424 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 3 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | | | | | |
|---------|-----------|---|---|--------------|----------|
| P- 1.03 | PEJB-IN04 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 o equivalent. Cabal d'aire primari: 45 m3/h Potència de refrigeració: 656 W Potència de calefacció: 544 W Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibradoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 741,51 € |
|---------|-----------|---|---|--------------|----------|

| | | | | | | |
|------------|---|--|------------|---------------------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 2,000 /R x | 17,75000 = | 35,50000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 2,000 /R x | 20,94000 = | 41,88000 | |
| | | | | Subtotal... | 77,38000 | 77,38000 |
| Materials: | | | | | | |
| BEJ9-IN04 | U | DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 | 1,000 x | 627,66000 = | 627,66000 | |
| | | | | Subtotal... | 627,66000 | 627,66000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 1,16070 |
| | | | | COST DIRECTE | | 706,20070 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 35,31003 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 741,51074 |

| | | | | | |
|----------|-----------|---|--|--------------|---------|
| P- 1.038 | PEK1-6SBI | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat | Rend.: 1,000 | 94,48 € |
|----------|-----------|---|--|--------------|---------|

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|------------|------------|----------|--------|
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,620 /R x | 17,78000 = | 11,02360 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.331

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|--|--------------|--------|------------------------|---------------|
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,620 | /R x | 20,95000 = | 12,98900 |
| | | | | | | Subtotal... | 24,01260 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK1-161N | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, per acoblar directament a l'eix de la comporta | 1,000 | x | 65,61000 = | 65,61000 |
| | | | | | | Subtotal... | 65,61000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% 0,36019 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 89,98279 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% 4,49914 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 94,48193 |
| P- 1.03 | PEK1-6SBJ | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat | Rend.: 1,000 | | | 125,40 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,620 | /R x | 17,78000 = | 11,02360 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,620 | /R x | 20,95000 = | 12,98900 |
| | | | | | | Subtotal... | 24,01260 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK1-161O | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, per acoblar directament a l'eix de la comporta | 1,000 | x | 95,06000 = | 95,06000 |
| | | | | | | Subtotal... | 95,06000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% 0,36019 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 119,43279 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% 5,97164 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 125,40443 |
| P- 1.040 | PEK3-BY0M | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 38,60 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2X4C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 20,90000 = | 20,90000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 3 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|------------------------|---|-----------------------|----------|
| | | | | Subtotal... | 20,90000 | 20,90000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,38690 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 36,76290 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,83815 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 38,60105 | |
| P- 1.04: | PEK3-BY0N | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | 40,29 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | | | | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x 17,75000 = | 7,10000 |
| A0F-000C | | | | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEK3-2X4D | | | | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 x 22,51000 = | 22,51000 |
| | | | | Subtotal... | | 22,51000 | 22,51000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 0,38690 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 38,37290 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,91865 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 40,29155 | |
| P- 1.04: | PEK3-BY0P | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | 41,96 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | | | | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x 17,75000 = | 7,10000 |
| A0F-000C | | | | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEK3-2X4F | | | | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 x 24,10000 = | 24,10000 |
| | | | | Subtotal... | | 24,10000 | 24,10000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 3 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|-------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,38690 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 39,96290 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,99815 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 41,96105 | |
| P- 1.04: | PEK3-BY0Q | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 42 , 73 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | | | | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | | | | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEK3-2X4G | | | | 1,000 x | 24,83000 = | 24,83000 | |
| | | | | | Subtotal... | 24,83000 | 24,83000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,38690 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 40,69290 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,03465 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 42,72755 | |
| P- 1.04: | PEK3-BY0S | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 44 , 92 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | | | | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | | | | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEK3-2X4I | | | | 1,000 x | 26,92000 = | 26,92000 | |
| | | | | | Subtotal... | 26,92000 | 26,92000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 3 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|---------|------------|----|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,38690 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 42,78290 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,13915 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 44,92204 | |
| P- 1.04 | PEK3-BY2B | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 127,84 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEK3-2X61 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 x | 105,89000 = | 105,89000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 105,89000 | 105,89000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,38690 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 121,75290 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 6,08765 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 127,84055 | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|---|--|--------------|------------|----------|----------|----------|
| P- 1.04 | PEK3-BY2C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 128,10 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPC | | | | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | | |
| A0F-000C | | | | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | | |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 | |
| Materials: | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 3 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|--------------|-----------------|------------------------|---------------|
| | BEK3-2X62 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 106,14000 = | 106,14000 |
| | | | | | | Subtotal... | 106,14000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% 0,38690 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 122,00290 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% 6,10015 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 128,10305 |
| P- 1.04 | PEK3-BY2D | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 129,52 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% 0,38690 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 123,35290 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% 6,16765 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 129,52055 |
| P- 1.048 | PEK3-BY2E | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 130,28 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x 20,94000 = | 8,37600 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 3 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|------------------------|--------|-------------|-----------|
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2X64 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 108,21000 = | 108,21000 |
| | | | | Subtotal... | | 108,21000 | 108,21000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,38690 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 124,07290 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 6,20365 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 130,27655 |
| P- 1.04 | PEK3-BY45 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 47,85 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2X7V | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 29,71000 = | 29,71000 |
| | | | | Subtotal... | | 29,71000 | 29,71000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,38690 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 45,57290 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,27865 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 47,85154 |
| P- 1.050 | PEK3-BY46 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 50,74 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 3 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|---|-------|---|------------|----------|
| | BEK3-2X80 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 30,46000 = | 30,46000 |
| Subtotal... | | | | | | | 30,46000 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | | | | 0,38690 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 46,32290 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 2,31615 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 48,63904 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--|--------------|------------|------------|----------|
| P- 1.05: PEK3-BY4F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 66,43 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| Subtotal... | | | | | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | |
| BEK3-2X85 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 47,40000 = | 47,40000 |
| Subtotal... | | | | | 47,40000 | 47,40000 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | | | 0,38690 |
| COST DIRECTE | | | | | | 63,26290 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 3,16315 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 66,42605 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|------------|----------|----------|
| P- 1.05: PEK3-BY4H | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 1000 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 75,70 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| Subtotal... | | | | | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 3 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------------------------|-----------|----|--|-------|---|------------|----------|-----------------|
| | BEK3-2X87 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 1000 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 56,23000 = | 56,23000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 56,23000 | 56,23000 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | | | | | 0,38690 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 72,09290 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 3,60465 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 75,69755 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---|--|---------------------|-----------------|-----------|-----------|------------------|
| P- 1.05! | PEK3-BY5T | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 135,41 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x 17,75000 = | 7,10000 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x 20,94000 = | 8,37600 | | |
| Subtotal... | | | | | | | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BEK3-2X9J | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x 113,10000 = | 113,10000 | | |
| Subtotal... | | | | | | | 113,10000 | 113,10000 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | | | | | 0,38690 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 128,96290 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 6,44815 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 135,41105 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---|--|---------------------|-----------------|---------|----------|-----------------|
| P- 1.05! | PEK3-BY5U | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 138,28 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x 17,75000 = | 7,10000 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x 20,94000 = | 8,37600 | | |
| Subtotal... | | | | | | | 15,47600 | 15,47600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|--------------|--------|------------------------|------------|
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2X9K | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 115,83000 = | 115,83000 |
| | | | | | | Subtotal... | 115,83000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| | | | | | | | 138,27755 |
| P- 1.05 | PEK3-BY5V | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 140 , 12 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2X9L | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 117,58000 = | 117,58000 |
| | | | | | | Subtotal... | 117,58000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| | | | | | | | 140,11505 |
| P- 1.058 | PEK3-BY5X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 142 , 56 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2X9N | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 119,91000 = | 119,91000 |
| | | | | | | Subtotal... | 119,91000 |
| | | | | | | | 119,91000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,38690 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 135,77290 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,78865 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 142,56155 |

| | | | | | | | |
|---------|------------|---|--|--------------|--------|---------------------------|-----------|
| P- 1.05 | PEK3-BY5Y | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 136,18 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2X9O | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 113,83000 = | 113,83000 |
| | | | | | | Subtotal... | 113,83000 |
| | | | | | | | 113,83000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,38690 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 129,69290 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,48465 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 136,17755 |

| | | | | | | | |
|----------|-----------|---|--|--------------|--------|---------|----------|
| P- 1.060 | PEK3-BY5Z | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 146,78 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|-------|------|---------------------------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BEK3-2X9P | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 123,93000 = | 123,93000 |
| | | | | | | Subtotal... | 123,93000 |
| | | | | | | | 123,93000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,38690 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 139,79290 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,98965 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 146,78255 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|--|--------------|--------|-------------|----------|
| P- 1.06 | PEK3-BY7O | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 56,09 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BEK3-2XBE | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 37,56000 = | 37,56000 |
| | | | | | | Subtotal... | 37,56000 |
| | | | | | | | 37,56000 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | | | | 0,38690 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 53,42290 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 2,67115 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 56,09404 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------|---|--|--------------|--------|------------|---------|
| P- 1.06 | PEK3-BY7X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | 71,12 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|----------|
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2XBN | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 51,87000 = | 51,87000 |
| | | | | | | Subtotal... | 51,87000 |
| | | | | | | | 51,87000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,38690 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 67,73290 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,38665 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 71,11954 |

| | | | | | | | |
|--------------------|------------|--|---|--------|------|---------------------------|------------|
| P- 1.06: PEK3-BY9C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 143 , 64 € |
| | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2XD2 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 120,94000 = | 120,94000 |
| | | | | | | Subtotal... | 120,94000 |
| | | | | | | | 120,94000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,38690 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 136,80290 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,84015 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 143,64305 |

| | | | | | | | |
|--------------------|------------|--|--------------|--------|--|---------|------------|
| P- 1.06: PEK3-BY9E | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 155 , 49 € |
| | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2XD4 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 132,22000 = | 132,22000 |
| | | | | | | Subtotal... | 132,22000 |
| | | | | | | | 132,22000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,38690 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 148,08290 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,40415 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 155,48705 |

| | | | | | | | |
|--------------------|------------|--|---|---------|--------|---------------------------|-----------|
| P- 1.06: PEK3-BY9F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 149,04 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2XD5 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 | x | 126,08000 = | 126,08000 |
| | | | | | | Subtotal... | 126,08000 |
| | | | | | | | 126,08000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,38690 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 141,94290 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,09715 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 149,04005 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 1.06 | PEK3-BY9G | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | 161,14 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2XD6 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 x | 137,60000 = | 137,60000 | |
| | | | | | Subtotal... | 137,60000 | 137,60000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,38690 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 153,46290 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,67315 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 161,13605 |
| P- 1.06 | PEK3-BY9H | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | 152,05 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK3-2XD7 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària | 1,000 x | 128,95000 = | 128,95000 | |
| | | | | | Subtotal... | 128,95000 | 128,95000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,38690 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 144,81290 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,24065 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|--|--------------|-----------|------------|--|
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 152,05354 | | | |
| P- 1.068 | PEK3-CR02 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 125 mm de diàmetre, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | 223 , 30 € | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | | |
| Altres: | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 | |
| BEK3-CR02 | u | Comp.reg.caud.rect. alumini,act.eléc.,señal 0-10V,230V,5N·m,125mm,fij.mec. | 1,000 x | 196,80000 = | 196,80000 | | |
| | | | Subtotal... | | 196,80000 | 196,80000 | |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,38690 | |
| | | | COST DIRECTE | | | 212,66290 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 10,63314 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 223,29604 | |
| P- 1.069 | PEK3-CR04 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 160 mm de diàmetre, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | 227 , 50 € | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | | |
| Altres: | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 | |
| BEK3-CR04 | u | Comp.reg.caud.cir. alumini,act.eléc.,señal 0-10V,230V,5N·m,160mm,fij.mec. | 1,000 x | 200,80000 = | 200,80000 | | |
| | | | Subtotal... | | 200,80000 | 200,80000 | |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,38690 | |
| | | | COST DIRECTE | | | 216,66290 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 10,83314 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 227,49604 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|-------------|------------|-----------|
| P- 1.070 | PEK3-CR06 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de diàmetre, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | 230 , 86 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |
| Altres: | | | | | | | |
| | BEK3-CR06 | U | Comp.reg.caud.cir. alumini,act.eléc.,señal 0-10V,230V,5N·m,200mm,fij.mec. | 1,000 x | 204,00000 = | 204,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 204,00000 | 204,00000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,38690 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 219,86290 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 10,99314 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 230,85604 |
| P- 1.07 | PEK3-CR07 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuator elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 250 mm de diàmetre, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | 277 , 06 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |
| Altres: | | | | | | | |
| | BEK3-CR07 | u | Comp.reg.caud.cir. alumini,act.eléc.,señal 0-10V,230V,5N·m,250mm,fij.mec. | 1,000 x | 248,00000 = | 248,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 248,00000 | 248,00000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,38690 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 263,86290 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 13,19314 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 277,05604 |
| P- 1.07 | PEK4-CR05 | u | Regulador de cabal circular d' acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada | Rend.: 1,000 | | 29 , 57 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|---------------------------|----------|
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK4-CR01 | u | Regulador caudal circ.acero galv.,D=200mm,autoreg.mec. | 1,000 | x | 12,45000 = | 12,45000 |
| | | | | | | Subtotal... | 12,45000 |
| | | | | | | | 12,45000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,23214 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 28,15814 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,40791 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 29,56605 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---|--|------------|---------------------------|-----------|
| P- 1.07: PEK6-FHZW | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 146,11 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | |
| | BEK6-FG8N | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària | 1,000 x | 123,44000 = | 123,44000 |
| | | | | | Subtotal... | 123,44000 |
| | | | | | | 123,44000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,23214 |
| | | | | | COST DIRECTE | 139,14814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,95741 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 146,10555 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---|--|------------|-------------|-----------|
| P- 1.07: PEK6-FHZX | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 149,19 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | |
| | BEK6-FG8O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària | 1,000 x | 126,38000 = | 126,38000 |
| | | | | | Subtotal... | 126,38000 |
| | | | | | | 126,38000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 4 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|-------------|-----------|------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 142,08814 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,10441 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 149,19255 |
| P- 1.071 | PEK6-FHZZ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 155 , 43 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BEK6-FG8Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària | 1,000 x | 132,32000 = | 132,32000 | |
| | | | | Subtotal... | | 132,32000 | 132,32000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 148,02814 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,40141 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 155,42955 |
| P- 1.071 | PEK6-FI00 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 155 , 26 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BEK6-FG9F | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 1,000 x | 132,16000 = | 132,16000 | |
| | | | | Subtotal... | | 132,16000 | 132,16000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 147,86814 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,39341 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 155,26155 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.07 | PEK6-FI0P | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | 158,50 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FG9G | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 1,000 x | 135,24000 = | 135,24000 | |
| | | | | | Subtotal... | 135,24000 | 135,24000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 150,94814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,54741 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 158,49555 |
| P- 1.078 | PEK6-FI0Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | 161,80 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FG9H | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 1,000 x | 138,39000 = | 138,39000 | |
| | | | | | Subtotal... | 138,39000 | 138,39000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 154,09814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,70491 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 161,80305 |
| P- 1.079 | PEK6-FI0R | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | 165,11 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|--------------|------|------------------------|----------------|
| | BEK6-FG9I | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 1,000 | x | 141,54000 = | 141,54000 |
| | | | | | | Subtotal... | 141,54000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% 0,23214 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 157,24814 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% 7,86241 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 165,11055 |
| P- 1.080 | PEK6-FI0V | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 184,51 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FG9M | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 1,000 | x | 160,02000 = | 160,02000 |
| | | | | | | Subtotal... | 160,02000 |
| | | | | | | | 160,02000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% 0,23214 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 175,72814 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% 8,78641 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 184,51455 |
| P- 1.08 | PEK6-FI0X | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 190,58 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FG9O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària | 1,000 | x | 165,80000 = | 165,80000 |
| | | | | | | Subtotal... | 165,80000 |
| | | | | | | | 165,80000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% 0,23214 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 181,50814 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% 9,07541 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--------------------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 190,58355 |
| P- 1.08: PEK6-FI1G | | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 164,98 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGA7 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 1,000 x | 141,42000 = | 141,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 141,42000 | 141,42000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 157,12814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,85641 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 164,98455 |
| P- 1.08: PEK6-FI1I | | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 171,90 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGA9 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 1,000 x | 148,01000 = | 148,01000 | |
| | | | | | Subtotal... | 148,01000 | 148,01000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 163,71814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 8,18591 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 171,90405 |
| P- 1.08: PEK6-FI1J | | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 175,40 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|------------|
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGAA | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 1,000 x | 151,34000 = | 151,34000 | |
| | | | | | Subtotal... | 151,34000 | 151,34000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,23214 | |
| | | | | | COST DIRECTE | 167,04814 | |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 8,35241 | |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 175,40055 | |
| P- 1.08: | PEK6-FI1O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 198 , 54 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGAF | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 1,000 x | 173,38000 = | 173,38000 | |
| | | | | | Subtotal... | 173,38000 | 173,38000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,23214 | |
| | | | | | COST DIRECTE | 189,08814 | |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,45441 | |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 198,54255 | |
| P- 1.08: | PEK6-FI1S | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 216 , 66 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGAJ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 300 mm d'alçària | 1,000 x | 190,63000 = | 190,63000 | |
| | | | | | Subtotal... | 190,63000 | 190,63000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|----------|------------|----|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 206,33814 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 10,31691 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 216,65505 | |
| P- 1.08 | PEK6-FI28 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | | 175,62 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEK6-FGAZ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 1,000 x | 151,55000 = | 151,55000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 151,55000 | 151,55000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 167,25814 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 8,36291 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 175,62105 | |
| P- 1.088 | PEK6-FI29 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | | 179,25 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEK6-FGB0 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 1,000 x | 155,01000 = | 155,01000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 155,01000 | 155,01000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 170,71814 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 8,53591 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 179,25405 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.08 | PEK6-FI2B | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | 186,56 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGB2 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 1,000 x | 161,97000 = | 161,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 161,97000 | 161,97000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 177,67814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 8,88391 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 186,56205 |
| P- 1.090 | PEK6-FI3F | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | 200,51 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGC6 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 350 mm d'alçària | 1,000 x | 175,25000 = | 175,25000 | |
| | | | | | Subtotal... | 175,25000 | 175,25000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 190,95814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,54791 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 200,50605 |
| P- 1.09 | PEK6-FI3T | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | 194,58 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|----------|------------|----|--|--------------|------|------------------------|-----------|-----------|
| | BEK6-FGCK | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçària | 1,000 | x | 169,61000 = | 169,61000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 169,61000 | 169,61000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,23214 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 185,31814 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 9,26591 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 194,58405 |
| P- 1.09: | PEK6-FI43 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | | 242,57 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEK6-FGCU | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 400 mm d'alçària | 1,000 | x | 215,31000 = | 215,31000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 215,31000 | 215,31000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,23214 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 231,01814 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 11,55091 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 242,56905 |
| P- 1.09: | PEK6-FI4O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | | 226,24 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEK6-FGDF | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 450 mm d'alçària | 1,000 | x | 199,76000 = | 199,76000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 199,76000 | 199,76000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,23214 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 215,46814 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 10,77341 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|---------|------------|----|--|------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 226,24155 |
| P- 1.09 | PEK6-FI4Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 237,42 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGDH | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm d'amplària i 450 mm d'alçària | 1,000 x | 210,41000 = | 210,41000 | |
| | | | | | Subtotal... | 210,41000 | 210,41000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 226,11814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,30591 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 237,42405 |
| P- 1.09 | PEK6-FI5C | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 221,68 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGE3 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 500 mm d'alçària | 1,000 x | 195,42000 = | 195,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 195,42000 | 195,42000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 211,12814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,55641 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 221,68455 |
| P- 1.09 | PEK6-FI5W | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 550 mm d'alçària col·locada entre els conductes | Rend.: 1,000 | | | 292,74 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,600 /R x | 17,75000 = | 10,65000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|--|--------------|------|------------------------|-----------|
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,600 | /R x | 20,94000 = | 12,56400 |
| | | | | | | Subtotal... | 23,21400 |
| | | | | | | | 23,21400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK6-FGEN | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 550 mm d'alçària | 1,000 | x | 255,24000 = | 255,24000 |
| | | | | | | Subtotal... | 255,24000 |
| | | | | | | | 255,24000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,34821 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 278,80221 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 13,94011 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 292,74232 |
| | | | | | | | |
| P- 1.09' | PEK8-6SEX | u | Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 96 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària, muntat suspès al sostre | Rend.: 1,000 | | | 116,20 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,700 | /R x | 17,75000 = | 12,42500 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,700 | /R x | 20,94000 = | 14,65800 |
| | | | | | | Subtotal... | 27,08300 |
| | | | | | | | 27,08300 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEK8-1N2O | u | Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 96 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària | 1,000 | x | 82,27000 = | 82,27000 |
| | | | | | | | |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 1,000 | x | 0,91000 = | 0,91000 |
| | | | | | | Subtotal... | 83,18000 |
| | | | | | | | 83,18000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,40625 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 110,66924 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 5,53346 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 116,20271 |
| | | | | | | | |
| P- 1.098 | PEKB-6YYF | u | Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre | Rend.: 1,000 | | | 127,78 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,600 | /R x | 17,75000 = | 10,65000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,600 | /R x | 20,94000 = | 12,56400 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 5 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------------------|------------|----|---|------------------------|-------------|------------|-----------|
| | | | | | Subtotal... | 23,21400 | 23,21400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKB-1N3Z | u | Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació | 1,000 | x | 97,22000 = | 97,22000 |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 1,000 | x | 0,91000 = | 0,91000 |
| | | | | | Subtotal... | 98,13000 | 98,13000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,34821 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 121,69221 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 6,08461 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 127,77682 |
| P- 1.09: PEKB-DF01 | | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 400 mm. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsió i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/400x198x299/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent | Rend.: 1,000 | | | 511,37 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 1,000 | x | 0,91000 = | 0,91000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 6 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|------------------------|--------------|-----------|-----------------------|
| | | | | Subtotal... | 0,91000 | | 0,91000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEKB-DF01 | u | TFC-SC-SPC-DLQL/400x198x299/0/2/S/0/0/S MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC | + | 1,000 | x | 470,40000 = 470,40000 |
| | | | | Subtotal... | 470,40000 | | 470,40000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 487,01814 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 24,35091 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 511,36905 |
| P- 1.100 | PEKB-DF02 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 680 mm. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/680x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent | | Rend.: 1,000 | | 693 , 82 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,47600 | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 1,000 | x | 0,91000 = | 0,91000 |
| | | | | Subtotal... | | 0,91000 | 0,91000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEKB-DF02 | u | TFC-SC-SPC-DLQL/680x298x394/0/2/S/0/0/S MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC | + | 1,000 | x | 644,16000 = 644,16000 |
| | | | | Subtotal... | | 644,16000 | 644,16000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.361

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|-----------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,23214 |
| | | | COST DIRECTE | 660,77814 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 33,03891 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 693,81705 |

| | | | | |
|--------------------|---|--|--------------|----------|
| P- 1.10· PEKB-DR01 | u | | Rend.: 1,000 | 511,37 € |
|--------------------|---|--|--------------|----------|

Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn.

Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model: TFC-SC-SPC-VDW/400x16x198x299/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | |
| BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 1,000 x | 0,91000 = | 0,91000 | |
| | | | | Subtotal... | 0,91000 | 0,91000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEKB-DR01 | 0 | TFC-SC-SPC-VDW/400x16x198x299/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC | 1,000 x | 470,40000 = | 470,40000 | |
| | | | | Subtotal... | 470,40000 | 470,40000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 6 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,23214 |
| | | | COST DIRECTE | 487,01814 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 24,35091 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 511,36905 |

| | | | | |
|--------------------|---|--|---------------------|-------------------|
| P- 1.10: PEKB-DR02 | u | | Rend.: 1,000 | 551 , 69 € |
|--------------------|---|--|---------------------|-------------------|

Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn.

Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 520x28 mm, d' elevats nivells d' inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l' aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/520x28x198x294/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/457x457x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | |
| BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 1,000 x | 0,91000 = | 0,91000 | |
| | | | | Subtotal... | 0,91000 | 0,91000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEKB-DR02 | u | TFC-SC-SPC-VDW/520x28x198x294/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/457x457x78x50/0/FNU/OTC | 1,000 x | 508,80000 = | 508,80000 | |
| | | | | Subtotal... | 508,80000 | 508,80000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 6 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,23214 |
| | | | COST DIRECTE | 525,41814 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 26,27091 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 551,68905 |

| | | | | |
|--------------------|---|--|---------------------|-------------------|
| P- 1.10: PEKB-DR03 | u | | Rend.: 1,000 | 605 , 11 € |
|--------------------|---|--|---------------------|-------------------|

Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn.

Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d' elevats nivells d' inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l' aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model: TFC-SC-SPC-VDW/600x39x248x344/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/535x535x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | |
| BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 1,000 x | 0,91000 = | 0,91000 | |
| | | | | Subtotal... | 0,91000 | 0,91000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEKB-DR03 | u | TFC-SC-SPC-VDW/600x39x248x344/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/535x535x78x50/0/FNU/OTC | 1,000 x | 559,68000 = | 559,68000 | |
| | | | | Subtotal... | 559,68000 | 559,68000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 6 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,23214 |
| | | | COST DIRECTE | 576,29814 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 28,81491 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 605,11305 |

| | | | | |
|--------------------|---|--|---------------------|-------------------|
| P- 1.10• PEKB-DR04 | u | | Rend.: 1,000 | 665 , 59 € |
|--------------------|---|--|---------------------|-------------------|

Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d' elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l' aire d' impulsio o retorn.

Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d' aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d' estanquitat amb presa de comprovació d' estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d' estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 380x54mm, d' elevats nivells d' inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l' aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d' acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/680x54x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| Materials: | | | | | | |
| BEY5-1CJK | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre | 1,000 x | 0,91000 = | 0,91000 | |
| | | | | Subtotal... | 0,91000 | 0,91000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEKB-DR04 | u | TFC-SC-SPC-VDW/680x54x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC | 1,000 x | 617,28000 = | 617,28000 | |
| | | | | Subtotal... | 617,28000 | 617,28000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 6 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|---------|------------|----|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 633,89814 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 31,69491 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 665,59305 | |
| P- 1.10 | PEKC-BSWA | u | Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 147,04 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,500 /R x | 17,75000 = | 8,87500 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 /R x | 20,94000 = | 10,47000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEKC-2RHU | u | Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files | 1,000 x | 120,40000 = | 120,40000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 120,40000 | 120,40000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,29018 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 140,03518 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,00176 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 147,03693 | |
| P- 1.10 | PEKC-MT02 | u | Multitobera de llarg abast orientable manualment per instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 30 toberes de 80 mm de diàmetre e 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament | Rend.: 1,000 | | | | 232,82 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,500 /R x | 17,75000 = | 8,87500 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,500 /R x | 20,94000 = | 10,47000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 19,34500 | 19,34500 | |
| | Altres: | | | | | | | |
| | BEKC-MT02 | U | Multitob.largo alcance,orient.man.,p/inst.param.vert./horiz.,placa con=1000x200mm,núm.tober.= 30,dià | 1,000 x | 202,10000 = | 202,10000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 202,10000 | 202,10000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 6 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|------------------------|------------|----------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,29018 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 221,73518 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 11,08676 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 232,82193 |
| P- 1.10' | PEKE-BZ59 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte | Rend.: 1,000 | | | 18,21 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,1667 /R x | 17,75000 = | 2,95893 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,1667 /R x | 20,94000 = | 3,49070 | |
| | | | | Subtotal... | | 6,44963 | 6,44963 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKE-2XM3 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa | 1,000 x | 10,80000 = | 10,80000 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,80000 | 10,80000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,09674 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 17,34637 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,86732 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 18,21369 |
| P- 1.108 | PEKE-BZ5B | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 160 mm de diàmetre, cabal regulable entre 120 i 300 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte | Rend.: 1,000 | | | 25,13 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,1667 /R x | 17,75000 = | 2,95893 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,1667 /R x | 20,94000 = | 3,49070 | |
| | | | | Subtotal... | | 6,44963 | 6,44963 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKE-2XM4 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 160 mm de diàmetre, cabal regulable entre 120 i 300 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa | 1,000 x | 17,39000 = | 17,39000 | |
| | | | | Subtotal... | | 17,39000 | 17,39000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|----------|------------|----|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,09674 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 23,93637 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,19682 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 25,13319 | |
| P- 1.10 | PEKE-BZ5G | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 210 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte | Rend.: 1,000 | | | | 31,74 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,1667 /R x | 17,75000 = | 2,95893 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,1667 /R x | 20,94000 = | 3,49070 | | |
| | | | | | Subtotal... | 6,44963 | 6,44963 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEKE-2XLZ | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 210 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa | 1,000 x | 23,68000 = | 23,68000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 23,68000 | 23,68000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,09674 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 30,22637 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,51132 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 31,73769 | |
| P- 1.110 | PEKI-HAFY | u | Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment | Rend.: 1,000 | | | | 159,62 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEKI-H5QJ | u | Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment | 1,000 x | 136,31000 = | 136,31000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 136,31000 | 136,31000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 152,01814 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,60091 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 6 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|---------|------------|----|---|------------------------|-------------|----------|-----------|
| | | | | | | | 159,61905 |
| P- 1.11 | PEKJ-38JD | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment | Rend.: 1,000 | | | 29,26 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 /R x | 20,94000 = | 6,28200 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,60700 | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKL-0MK0 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i per a fixar al bastiment | 1,000 x | 16,09000 = | 16,09000 | |
| | | | | | Subtotal... | 16,09000 | 16,09000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17411 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 27,87110 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,39356 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 29,26466 |
| P- 1.11 | PEKJ-38KA | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment | Rend.: 1,000 | | | 51,66 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 /R x | 20,94000 = | 6,28200 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,60700 | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKL-0MK3 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 1,000 x | 37,42000 = | 37,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 37,42000 | 37,42000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17411 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 49,20110 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,46006 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 51,66116 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 6 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 1.11: | PEKJ-38KB | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i recolzada sobre el bastiment | Rend.: 1,000 | | 62,90 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 /R x | 20,94000 = | 6,28200 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,60700 | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKL-0MK2 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i per a recolzar sobre el bastiment | 1,000 x | 48,12000 = | 48,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 48,12000 | 48,12000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17411 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 59,90110 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,99506 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 62,89616 |
| P- 1.11: | PEKJ-38KI | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment | Rend.: 1,000 | | 131,62 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,350 /R x | 17,75000 = | 6,21250 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,350 /R x | 20,94000 = | 7,32900 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,54150 | 13,54150 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKL-0MJ4 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 1,000 x | 111,61000 = | 111,61000 | |
| | | | | | Subtotal... | 111,61000 | 111,61000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,20312 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 125,35462 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 6,26773 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 131,62235 |
| P- 1.11: | PEKJ-38LF | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment | Rend.: 1,000 | | 281,19 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 7 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|------------------------|-----------|
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKL-0M12 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment | 1,000 | x | 252,09000 = | 252,09000 |
| | | | | | | Subtotal... | 252,09000 |
| | | | | | | | 252,09000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,23214 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 267,79814 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 13,38991 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 281,18805 |

| | | | | | | | |
|----------|------------|---|--|--------------|--------|------------------------|-----------|
| P- 1.111 | PEKJ-RR01 | u | Reixeta d' impulsio o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x425 mm, d' aletes separades 8 mm, de seccio recta i fixada en el marc | Rend.: 1,000 | | | 154,46 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEKL-RR01 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1225x425mm, 8mm,recta,fijada marco | 1,000 | x | 131,40000 = | 131,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 131,40000 |
| | | | | | | | 131,40000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,23214 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 147,10814 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 7,35541 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 154,46355 |

| | | | | | | | |
|----------|------------|---|--|--------------|--------|-------------|----------|
| P- 1.111 | PEKJ-RR05 | u | Reixeta d' impulsio o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d' aletes separades 8 mm, de seccio recta i fixada en el marc | Rend.: 1,000 | | | 87,68 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 | /R x | 17,75000 = | 7,10000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 | /R x | 20,94000 = | 8,37600 |
| | | | | | | Subtotal... | 15,47600 |
| | | | | | | | 15,47600 |
| | Altres: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 7 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|---|-------|---|------------|----------|----------|
| | BEKL-RR05 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1225x525mm, 8mm,recta,fijada marco | 1,000 | x | 67,80000 = | 67,80000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 67,80000 | 67,80000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,23214 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 83,50814 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 4,17541 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 87,68355 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|---|--|--------------|--|--|--|----------|
| P- 1.118 | PEKJ-RR10 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1025x425 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | Rend.: 1,000 | | | | 137,45 € |
|----------|-----------|---|--|--------------|--|--|--|----------|

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---|------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| Subtotal... | | | | | 15,47600 | 15,47600 |
| Altres: | | | | | | |
| BEKL-RR10 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1025x425mm, 8mm,recta,fijada marco | 1,000 x | 115,20000 = | 115,20000 | |
| Subtotal... | | | | | 115,20000 | 115,20000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | 0,23214 |
| COST DIRECTE | | | | | | 130,90814 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 6,54541 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 137,45355 |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|---|--|--------------|--|--|--|----------|
| P- 1.119 | PEKJ-RR11 | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | Rend.: 1,000 | | | | 188,48 € |
|----------|-----------|---|--|--------------|--|--|--|----------|

| | | | | | | |
|-------------|---|---|------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| Subtotal... | | | | | 15,47600 | 15,47600 |
| Altres: | | | | | | |
| BEKL-RR11 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1225x525mm, 8mm,recta,fijada marco | 1,000 x | 163,80000 = | 163,80000 | |
| Subtotal... | | | | | 163,80000 | 163,80000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 7 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|----|--|------------------------|-------------|----------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 179,50814 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 8,97541 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 188,48355 |
| P- 1.120PEKJ-RR15 | | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | Rend.: 1,000 | | | 88 , 77 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | | h | Ajudant calefactor | 0,350 /R x | 17,75000 = | 6,21250 | |
| A0F-000C | | h | Oficial 1a calefactor | 0,350 /R x | 20,94000 = | 7,32900 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,54150 | 13,54150 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEKL-RR15 | | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,825x325mm, 8mm,recta,fijada marco | 1,000 x | 70,80000 = | 70,80000 | |
| | | | | | Subtotal... | 70,80000 | 70,80000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,20312 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 84,54462 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 4,22723 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 88,77185 |
| P- 1.12 PEKJ-RR16 | | u | Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1000x125 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | Rend.: 1,000 | | | 56 , 18 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | | h | Ajudant calefactor | 0,400 /R x | 17,75000 = | 7,10000 | |
| A0F-000C | | h | Oficial 1a calefactor | 0,400 /R x | 20,94000 = | 8,37600 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,47600 | 15,47600 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEKL-RR16 | | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1000x125mm, 8mm,recta,fijada marco | 1,000 x | 37,80000 = | 37,80000 | |
| | | | | | Subtotal... | 37,80000 | 37,80000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23214 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 53,50814 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,67541 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 56,18355 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 7 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|------------------------|-------------|-----------|----------|
| P- 1.12: | PEKK-38FL | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | Rend.: 1,000 | | 22 , 62 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 /R x | 20,94000 = | 6,28200 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,60700 | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKJ-0MFQ | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 1,000 x | 9,76000 = | 9,76000 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,76000 | 9,76000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17411 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 21,54110 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,07706 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 22,61816 |
| P- 1.12: | PEKK-38FQ | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | Rend.: 1,000 | | 26 , 97 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 /R x | 20,94000 = | 6,28200 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,60700 | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEKJ-0MG4 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 1,000 x | 13,90000 = | 13,90000 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,90000 | 13,90000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17411 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 25,68110 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,28406 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 26,96516 |
| P- 1.12: | PEKK-38FW | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | Rend.: 1,000 | | 39 , 87 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 7 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|----------|--------|----------|
| | | | | | | | | 83,61693 |
| P- 1.12 | PEKL-36D8 | u | Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x325 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | Rend.: 1,000 | | | | 32,11 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 /R x | 20,94000 = | 6,28200 | | |
| | | | | | Subtotal... | 11,60700 | | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEKK-0MGX | u | Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x325 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment | 1,000 x | 18,80000 = | 18,80000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 18,80000 | | 18,80000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,17411 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 30,58110 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 1,52906 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 32,11016 |
| P- 1.130 | PEKP-BSI5 | u | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos, col.locada | Rend.: 1,000 | | | | 50,12 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 /R x | 20,94000 = | 6,28200 | | |
| | | | | | Subtotal... | 11,60700 | | 11,60700 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEKP-2RCJ | u | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos | 1,000 x | 35,95000 = | 35,95000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 35,95000 | | 35,95000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,17411 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 47,73111 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,38656 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 50,11766 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 7 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|---|------------------------|-------------|------------|-------------|
| P- 1.13 | PEM3-FI01 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada íntegrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 5100 o equivalent per a filtració de gasos. Cabal màxim: 5100m3/h. Diàmetre de connexió ø450mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre.</p> <p>Inclou:</p> <p>3x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 1700 m3/h. Marc de cartró. Mides 287x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS.</p> <p>3x Filtre carbó actiu 1700 m3/h. T8 Olores i alcohols. Mides 287x592x292 mm. Classe F7.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>FILTRE CAMPANES SUD</p> | Rend.: 1,000 | | 1.583,04 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 1,000 /R x | 20,94000 = | 20,94000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,69000 | 38,69000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEM1-FI01 | u | Caja de filtración fabricada íntegramente en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol Porta-filtro PP 5100 para filtración de gases. Caudal máximo: 5100m3/h. Diámetro de conexión ø450mm. Registro superior para el cambio de filtros y patas de apoyo. Incluye espacio para pre-filtro y filtro. | | 1,000 x | 855,07000 = | 855,07000 | |
| | | | | | Subtotal... | 855,07000 | 855,07000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEM1-FCA1 | u | Filtro carbón activo 1700 m3/h. T8 Olores y alcoholes. Medidas 287x592x292 mm. Clase F7. | | 3,000 x | 177,88000 = | 533,64000 | |
| BEM1-PFPS | u | Prefiltro sintético G3/4. Caudal máximo: 1700 m3/h. Marco de cartón. Medidas 287x592x48 mm. Eficacia 95% MPPS. | | 3,000 x | 26,43000 = | 79,29000 | |
| | | | | | Subtotal... | 612,93000 | 612,93000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,96725 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.507,65725 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 75,38286 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.583,04011 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 7 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|--|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 1.13: | PEM3-FI02 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada íntegrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 6800 o equivalent per a filtració de gasos. Cabal màxim: 6800m3/h. Diàmetre de connexió ø560mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. Inclou: 2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 3400 m3/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS. 2x Filtre carbó actiu 3400 m3/h. T8 Olores i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. FILTRE CAMPANES NORD | Rend.: 1,000 | 2.129,22 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 1,000 /R x | 20,94000 = | 20,94000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,69000 | 38,69000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEM1-FCA2 | u | Filtro carbón activo 3400 m3/h. T8 Olores y alcoholes. Medidas 592x592x292 mm. Clase F7. | | 2,000 x | 317,63000 = | 635,26000 | |
| BEM1-FI02 | u | Caja de filtración fabricada íntegramente en Polipropileno PP 6800 | | 1,000 x | 1.288,75000 = | 1.288,75000 | |
| BEM1-PFPN | u | Prefiltro sintético G3/4. Caudal máximo: 3400 m3/h. Marco de cartón. Medidas 592x592x48 mm. Eficacia 95% MPPS. | | 2,000 x | 32,08000 = | 64,16000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.988,17000 | 1.988,17000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,96725 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.027,82725 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 101,39136 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.129,21861 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 7 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|--|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 1.13: | PEM3-FI03 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada íntegrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 800 per a filtració de gasos. Cabal màxim: 800m3/h. Diàmetre de connexió ø160mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. Inclou: 2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 800 m3/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS. 2x Filtre carbó actiu 800 m3/h. T8 Olors i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 601,53 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 1,000 /R x | 20,94000 = | 20,94000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,69000 | 38,69000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEM1-FI03 | u | Caja de filtración fabricada íntegramente en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol Porta-filtro PP 800 para filtración de gases. Caudal máximo: 800m3/h. Diámetro de conexión ø160mm. Registro superior para el cambio de filtros y patas de apoyo. Incluye espacio para pre-filtro y filtro. | | 1,000 x | 283,09000 = | 283,09000 | |
| | | | | | Subtotal... | 283,09000 | 283,09000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEM1-FIAA | u | Filtro carbón activo 800 m3/h. T8 Olores y alcoholes. Medidas 592x592x292 mm. Clase F7. | | 2,000 x | 95,34000 = | 190,68000 | |
| BEM1-PFAA | u | Prefiltro sintético G3/4. Caudal máximo: 800 m3/h. Marco de cartón. Medidas 592x592x48 mm. Eficacia 95% MPPS. | | 2,000 x | 29,73000 = | 59,46000 | |
| | | | | | Subtotal... | 250,14000 | 250,14000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,96725 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 572,88725 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 28,64436 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 601,53161 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.381

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU | |
|------------|-----------|--|--|---------------|-------------|-------------|--------|
| P- 1.13 | PEM3-VE02 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. EXTRACCIÓ RESIDUS SOTERRANI | Rend.: 1,000 | | 1.337,74 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | | |
| | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 | |
| Materials: | | | | | | | |
| BEM1-VE02 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrifugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.940 m³/h y presión estática 222 Pa. | 1,000 x | 1.129,31000 = | 1.129,31000 | | |
| BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 2,000 x | 12,88000 = | 25,76000 | | |
| | | | | Subtotal... | 1.155,07000 | 1.155,07000 | |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 | |
| | | | COST DIRECTE | | | 1.274,04175 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 63,70209 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.337,74384 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 8 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|---|---------------------|---------------|----------------|-------------|
| P- 1.131 | PEM3-VE03 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. APORTACION RESIDUS SOTERRANI | Rend.: 1,000 | | 1 . 337 , 74 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | Subtotal... | | 116,07000 | 116,07000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEM1-VE03 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrifugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.940 m³/h y presión estática 222 Pa. | 1,000 | x | 1.129,31000 = | 1.129,31000 | |
| BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 2,000 | x | 12,88000 = | 25,76000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1.155,07000 | 1.155,07000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.274,04175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 63,70209 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 8 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | PREU |
|------------|-----------|----|--|------------------------|---------------|-------------|
| | | | | 1.337,74384 | | |
| P- 1.13 | PEM3-VE04 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa. o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD | Rend.: 1,000 | | 1.337,74 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 |
| | | | | Subtotal... | | 116,07000 |
| Materials: | | | | | | 116,07000 |
| | BEM1-VE04 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrifugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 5.081 m³/h y presión estática 197 Pa. | 1,000 x | 1.129,31000 = | 1.129,31000 |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 2,000 x | 12,88000 = | 25,76000 |
| | | | | Subtotal... | | 1.155,07000 |
| | | | | | | 1.155,07000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 8 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|--|---|-------------------------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% |
| | | | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE |
| | | | | 1.274,04175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% |
| | | | | 63,70209 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL |
| | | | | 1.337,74384 |
| P- 1.138 | PEM3-VE05 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa o equivalent. Inclou interruptor atur/marxa. Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. APORTACIO SALES TECHNIQUES SOTERRANI NORD | Rend.: 1,000 |
| | | | | 1.337,74 € |
| | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 3,000 /R x 17,75000 = | 53,25000 |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 3,000 /R x 20,94000 = | 62,82000 |
| | | | | Subtotal... |
| | | | | 116,07000 |
| Materials: | | | | |
| BEM1-VE05 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 5.081 m³/h y presión estática 197 Pa. | 1,000 x 1.129,31000 = | 1.129,31000 |
| BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 2,000 x 12,88000 = | 25,76000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 385

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|------------------------|
| | | | Subtotal... | 1.155,070001.155,07000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 2,90175 |
| | | | COST DIRECTE | 1.274,04175 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 63,70209 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.337,74384 |

| | | | | | |
|----------|-----------|---|--|--------------|------------|
| P- 1.13! | PEM3-VE06 | u | Subministrant i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.914 m³/h i pressió estàtica 226 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclous mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. EXTRACIO BANYS PB-P1-P2-P3 + SALES TECHNIQUES PS1 SUD | Rend.: 1,000 | 1.337,74 € |
|----------|-----------|---|--|--------------|------------|

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|-----------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| Materials: | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 8 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--|-----------|----|--|------------------------|-------|---------------|-------------|
| | BEM1-VE06 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.914 m³/h y presión estática 226 Pa. | 1,000 | x | 1.129,31000 = | 1.129,31000 |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 2,000 | x | 12,88000 = | 25,76000 |
| | | | | Subtotal... | | 1.155,07000 | 1.155,07000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.274,04175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 63,70209 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.337,74384 |
| P- 1.140 | PEM3-VE07 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 1.330,43 € |
| EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD | | | | | | | |

| | | | | |
|------------|---------|--------|---------|--------|
| Mà d'obra: | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---------|--------|---------|--------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 8 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|-------------------------------|--------------------|
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 2,000 | /R x | 17,75000 = | 35,50000 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 2,000 | /R x | 20,94000 = | 41,88000 |
| | | | | | | Subtotal... | 77,38000 |
| | | | | | | | 77,38000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEM1-VE07 | u | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 1.246 m³/h y presión estática 195 Pa. | 1,000 | x | 1.162,00000 = | 1.162,00000 |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 2,000 | x | 12,88000 = | 25,76000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1.187,76000 |
| | | | | | | | 1.187,76000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 1,93450 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.267,07450 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 63,35373 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.330,42823 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 8 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|--|--------------|-----------|----------|--|
| P- 1.14 | PEM3-VE08 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz.</p> <p>Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o equivalent</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> | Rend.: 1,000 | | 890,73 € | |
| | | | Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. | | | | |
| | | | Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | | |
| | | | APORTACIO SALES TEINQUES SOTERRANI NORD | | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 2,000 /R x | 17,75000 = | 35,50000 | | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 2,000 /R x | 20,94000 = | 41,88000 | | |
| | | | | Subtotal... | 77,38000 | 77,38000 | |
| Materials: | | | | | | | |
| BEM1-VE08 | u | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. | 1,000 x | 743,24000 = | 743,24000 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 8 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|-------------------------------|------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 1,93450 |
| | | | COST DIRECTE | 848,31450 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 42,41573 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 890,73022 |

| | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|-------------------|
| P- 1.14; PEM3-VE09 | u | Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-4000/400 N D PTC 0,37KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 3.235 m³/h i pressió estàtica 196 Pa o equivalent Inclou interruptor aturada/marxa. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 1 . 4 5 7 , 5 1 € |
|--------------------|---|---|--------------|-------------------|

EXTRACCIÓ BANYS IBE

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 3,000 /R x | 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| Materials: | | | | | | |
| BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 2,000 x | 12,88000 = | 25,76000 | |
| | | | | Subtotal... | 25,76000 | 25,76000 |
| Altres: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 9 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|-------------------------------|-------|---------------|--------------------|
| | BEM1-VE09 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-4000/400 N D PTC 0,37KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 3.235 m³/h y presión estática 196 Pa. | 1,000 | x | 1.243,37000 = | 1.243,37000 |
| | | | | Subtotal... | | 1.243,37000 | 1.243,37000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.388,10175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 69,40509 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.457,50684 |

| | | | | |
|-----------------------|---|---|---------------------|-------------------|
| P- 1.14: PEM3-VE10 | u | Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.332 m³/h i pressió estàtica 177 Pa o equivalent Inclou interruptor aturada/marxa. Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 1.044,62 € |
| EXTRACCIÓ RESIDUS IBE | | | | |

| | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|---|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 2,000 /R x 17,75000 = | 35,50000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 2,000 /R x 20,94000 = | 41,88000 | |
| Subtotal... | | | | 77,38000 | 77,38000 |

Amidaments i pressupost del projecte del Conjunt Arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i L'IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 9 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|---|-------------------------------|--------------------|
| | Materials: | | | | | | |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 2,000 | x | 12,88000 = | 25,76000 |
| | | | | | | Subtotal... | 25,76000 |
| | | | | | | | 25,76000 |
| | Altres: | | | | | | |
| | BEM1-VE10 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 1.332 m³/h y presión estática 177 Pa. | 1,000 | x | 889,80000 = | 889,80000 |
| | | | | | | Subtotal... | 889,80000 |
| | | | | | | | 889,80000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 1,93450 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 994,87450 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 49,74373 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.044,61822 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 9 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|---|---|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 1.14 | PEM3-VE11 | u | Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-355 o equivalent a 1500 rpm amb una potència de 4 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d' acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical. Inclou: - Adaptador rectangular/circular a Polipropilè PP ø355mm per a ventilador centrífug de MARCA/MODEL Quimipol M-355 a 1500 rpm. - Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø355mm per a sortida de ventilador. - Variador de freqüència Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. EXTRACCIÓ CAMPANES | Rend.: 1,000 | | | 3.993,46 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 4,500 /R x | 17,75000 = | 79,87500 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 4,500 /R x | 20,94000 = | 94,23000 | |
| | | | | | Subtotal... | 174,10500 | 174,10500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEM1-VE11 | U | Ventilador centrífugo anticorrosivo fabricado en Polipropileno MARCA/MODELO Quimipol M-355 a 1500 rpm con una potencia de 4 kW, alimentación trifásica y protección IP-55. Voluta y turbina fabricadas en PPH. Bancada de acero pintada en epoxi. Apto para gases. Descarga vertical. | | 1,000 x | 2.314,26000 = | 2.314,26000 | |
| | | | | | Subtotal... | 2.314,26000 | 2.314,26000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEM1-ADRE | u | Adaptador rectangular/circular en Polipropileno PP ø355mm para ventilador centrífugo de MARCA/MODELO Quimipol M-355 a 1500 rpm. | | 1,000 x | 144,95000 = | 144,95000 | |
| BEM1-SOEX | u | Suministro y montaje de Sombrero de Expansión en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol ø355mm para salida de ventilador. | | 1,000 x | 410,32000 = | 410,32000 | |
| BEM1-VF01 | u | Variador de frecuencia | | 1,000 x | 755,31000 = | 755,31000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.310,58000 | 1.310,58000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 4,35263 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3.803,29763 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 190,16488 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3.993,46251 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 9 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|
| P- 1.14 | PEM3-VE12 | u | Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-160 o equivalent a 3000 rpm amb una potència de 0,37 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d'acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical. Inclou: - Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø160mm per a sortida de ventilador. - Variador de freqüència Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. EXTRACCIÓ ARMARIS ACIDS/BASES | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | 1 . 2 7 8 , 8 9 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 4,500 /R x | 17,75000 = | 79,87500 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 4,500 /R x | 20,94000 = | 94,23000 | |
| | | | | | Subtotal... | 174,10500 | 174,10500 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEM1-SOE2 | u | Suministro y montaje de Sombrero de Expansión en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol ø160mm para salida de ventilador. | | 1,000 x | 198,55000 = | 198,55000 | |
| BEM1-VE12 | u | Ventilador centrífugo anticorrosivo fabricado en Polipropileno M-160 a 3000 rpm | | 1,000 x | 402,39000 = | 402,39000 | |
| BEM1-VF02 | u | Variador de frecuencia | | 1,000 x | 438,59000 = | 438,59000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.039,53000 | 1.039,53000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 4,35263 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.217,98762 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 60,89938 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.278,88701 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 9 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|---|------------------------|-------------|-----------|-------------|
| P- 1.14 | PEM3-VE13 | u | Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-160 o equivalent a 3000 rpm Atex amb una potència de 0,37 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-66. Voluta i turbina fabricades en PP-EL-S. Bancada d' acer pintada en epoxi. Motor anti-deflagrant ATEX II 2GD EEx-d IIC T4 IP66. Apte per a gasos inflamables. Descàrrega vertical. Inclou: - Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø160mm per a sortida de ventilador. - Variador de freqüència Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. EXTRACCIÓ ARMARIS INFLAMABLES | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | 1.781,43 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | | 4,500 /R x | 17,75000 = | 79,87500 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | | 4,500 /R x | 20,94000 = | 94,23000 | |
| | | | | | Subtotal... | 174,10500 | 174,10500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEM1-VE13 | U | Ventilador centrífug anticorrosivo fabricado en Polipropileno M-160 a 3000 rpm | | 1,000 x | 881,00000 = | 881,00000 | |
| | | | | | Subtotal... | 881,00000 | 881,00000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BEM1-SOE2 | u | Suministro y montaje de Sombrero de Expansión en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol ø160mm para salida de ventilador. | | 1,000 x | 198,55000 = | 198,55000 | |
| BEM1-VF02 | u | Variador de frecuencia | | 1,000 x | 438,59000 = | 438,59000 | |
| | | | | | Subtotal... | 637,14000 | 637,14000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 4,35263 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.696,59763 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 84,82988 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.781,42751 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 9 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| P- 1.14 | PEM3-VE14 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.158 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. EXTRACCIÓ SALA TRANSFORMADOR | Rend.: 1,000 | | | 1.337,74 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 3,000 | /R x 17,75000 = | 53,25000 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 3,000 | /R x 20,94000 = | 62,82000 | |
| | | | | | Subtotal... | 116,07000 | 116,07000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEM1-VE02 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 4.940 m³/h y presión estática 222 Pa. | 1,000 | x 1.129,31000 = | 1.129,31000 | |
| | BEW2-FG8B | u | Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior | 2,000 | x 12,88000 = | 25,76000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.155,07000 | 1.155,07000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 2,90175 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.274,04175 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 63,70209 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.337,74384 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 9 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

P- 1.148PEM8-VS01 u **Rend.: 1,000** **3.868,83 €**

Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19.940 m³/h i pressió estàtica 205 Pa. o equivalent.

5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 4KW.

Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.

Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.

Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.

Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.

Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.

Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.

Envoltant metàl·lica.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.

Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

ESCALA ASCENDENT 4

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|--|------------|---------------|-------------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 5,000 /R x | 17,75000 = | 88,75000 | |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 5,000 /R x | 20,94000 = | 104,70000 | |
| | | | | Subtotal... | 193,45000 | 193,45000 |
| Materials: | | | | | | |
| BEM6-VS01 | U | Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 para un caudal 19940 m³/h y presión estática 199 Pa. | 1,000 x | 1.556,01000 = | 1.556,01000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 9 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------------------|-------------|-------------|
| | BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 1,000 | x | 11,92000 = | 11,92000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.567,93000 | 1.567,93000 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | BEM6-PDS1 | u | Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 4 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios. Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 4KW. Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento. Control remoto mediante el accesorio PDS REM. Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO. Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento. Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario. Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus. Envolverte metálica. | 1,000 | x | 1.918,38000 = | 1.918,38000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.918,38000 | 1.918,38000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 4,83625 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 3.684,59625 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 184,22981 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.868,82606 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.398

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|--|---|---------------------------------------|
| P- 1.14 | PEM8-VS02 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-560-6/22 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 8.028 m³/h i pressió estàtica 206 Pa o equivalent.</p> <p>5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>VESTIBUL INDEPENDENT 4</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>2.806,72 €</p> |
| | | | | Unitats |
| Mà d'obra: | | | | Preu € |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 4,000 /R x | 17,75000 = |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 4,000 /R x | 20,94000 = |
| | | | | Parcial |
| | | | | Import |
| | | | | Subtotal... |
| Materials: | | | | |
| BEM6-VS02 | U | <p>Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio</p> <p>de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de</p> <p>arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-560-6/22 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 para un</p> <p>caudal 8.028 m³/h y presión estática 206 Pa.</p> | 1,000 x | 814,08000 = |
| BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 1,000 x | 11,92000 = |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 3 9 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|-----------|------|----|--|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| | | | | Subtotal... | 826,00000 | 826,00000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEM6-PDS2 | u | | 5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V - Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 1,1 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios. Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 1,1KW. Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento. Control remoto mediante el accesorio PDS REM. Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO. Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento. Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario. Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus. Envolvente metálica. | 1,000 | x 1.688,44000 = | 1.688,44000 |
| | | | | Subtotal... | 1.688,44000 | 1.688,44000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 3,86900 |
| | | | | COST DIRECTE | | 2.673,06900 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 133,65345 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.806,72245 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 0 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|---|---|---------------------------------------|
| P- 1.150 | PEM8-VS03 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 per a un cabal 20.581 m³/h i pressió estàtica 199 Pa o equivalent.</p> <p>5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent- Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 4KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>ESCALA DESCENDENT 8</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>3.868,83 €</p> |
| | | | | Unitats |
| Mà d'obra: | | | | Preu € |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 5,000 /R x | 17,75000 = |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 5,000 /R x | 20,94000 = |
| | | | | Parcial |
| | | | | Import |
| | | | | Subtotal... |
| Materials: | | | | 193,45000 |
| BEM6-VS03 | U | <p>Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio</p> <p>de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de</p> <p>arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 para un</p> <p>caudal 20.581 m³/h y presión estática 199 Pa.</p> | 1,000 x | 1.556,01000 = |
| BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 1,000 x | 11,92000 = |
| | | | | 11,92000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 0 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|-----------|------|----|--|---------------------------|-----------------|-------------|
| | | | | Subtotal... | 1.567,93000 | 1.567,93000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEM6-PDS3 | u | | 5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V - Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 4 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios. Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 4KW. Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento. Control remoto mediante el accesorio PDS REM. Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO. Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento. Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario. Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus. Envolvente metálica. | 1,000 | x 1.918,38000 = | 1.918,38000 |
| | | | | Subtotal... | 1.918,38000 | 1.918,38000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 4,83625 |
| | | | | COST DIRECTE | | 3.684,59625 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 184,22981 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.868,82606 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.402

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|---|---|---------------------------------------|
| P- 1.15 | PEM8-VS04 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19994 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent.</p> <p>5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>ESCALA ASCENDENT 2</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>3.480,57 €</p> |
| | | | | Unitats |
| Mà d'obra: | | | | Preu € |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 5,000 /R x | 17,75000 = |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 5,000 /R x | 20,94000 = |
| | | | | Subtotal... |
| Materials: | | | | Parcial |
| BEM6-VS04 | u | <p>Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio</p> <p>de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de</p> <p>arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 para un</p> <p>caudal 21.365 m³/h y presión estática 205 Pa.</p> | 1,000 x | 1.301,21000 = |
| BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 1,000 x | 11,92000 = |
| | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 0 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|-----------|------|----|--|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| | | | | Subtotal... | 1.313,13000 | 1.313,13000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEM6-PDS4 | | u | Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 3 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios. Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 3KW. Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento. Control remoto mediante el accesorio PDS REM. Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO. Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento. Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario. Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus. Envolverte metálica. | 1,000 | x 1.803,41000 = | 1.803,41000 |
| | | | | Subtotal... | 1.803,41000 | 1.803,41000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 4,83625 |
| | | | | COST DIRECTE | | 3.314,82625 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 165,74131 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.480,56756 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 0 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|--|--|---------------------------------------|
| P- 1.15: | PEM8-VS05 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-710-3/14 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 9.963 m³/h i pressió estàtica 201 Pa o equivalent.</p> <p>5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent- Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió en funcionament.</p> <p>VESTIBUL INDEPENDENT 2</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>3.084,39 €</p> |
| | | | | Unitats |
| | | | | Preu € |
| | | | | Parcial |
| | | | | Import |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 5,000 /R x | 17,75000 = 88,75000 |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 5,000 /R x | 20,94000 = 104,70000 |
| | | | | Subtotal... |
| | | | | 193,45000 |
| Materials: | | | | |
| BEM6-VS05 | u | <p>Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio</p> <p>de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de</p> <p>arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-710-3/14 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 para un</p> <p>caudal 9.963 m³/h y presión estática 201 Pa.</p> | 1,000 x | 1.038,87000 = 1.038,87000 |
| BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 1,000 x | 11,92000 = 11,92000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 0 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|-----------|------|----|--|------------------------|-------------|---------------------------|
| | | | | Subtotal... | 1.050,79000 | 1.050,79000 |
| Altres: | | | | | | |
| BEM6-PDS5 | | u | Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 1,1 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios. Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 1,1KW. Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento. Control remoto mediante el accesorio PDS REM. Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO. Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento. Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario. Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus. Envolvente metálica. | 1,000 | x | 1.688,44000 = 1.688,44000 |
| | | | | Subtotal... | 1.688,44000 | 1.688,44000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 4,83625 |
| | | | | COST DIRECTE | | 2.937,51625 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 146,87581 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.084,39206 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 0 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|---|--|---------------------------------------|
| P- 1.15: | PEM8-VS06 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 21.365 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent.</p> <p>5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>ESCALA DESCENDENT 6</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>3.480,57 €</p> |
| | | | | Unitats |
| | | | | Preu € |
| | | | | Parcial |
| | | | | Import |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 5,000 /R x | 17,75000 = 88,75000 |
| A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 5,000 /R x | 20,94000 = 104,70000 |
| | | | | Subtotal... |
| | | | | 193,45000 |
| | | | | 193,45000 |
| Materials: | | | | |
| BEM6-VS06 | u | <p>Cajas de ventilación helicoidales, fabricadas en chapa galvanizada, aislamiento interior ignífugo (M0) de fibra de vidrio</p> <p>de 25 mm de espesor, panel interior en chapa de acero perforada, hélice de aluminio tipo aerofoil, con casquillo de</p> <p>arrastre de acero y motor trifásico, IP55, Clase F.Marca S&P modelo CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 para un</p> <p>caudal 21.365 m³/h y presión estática 205 Pa.</p> | 1,000 x | 1.301,21000 = 1.301,21000 |
| BEW5-00VW | u | Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt | 1,000 x | 11,92000 = 11,92000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 0 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|--|-------------------------------|-------------|---------------|--------------------|
| | | | | Subtotal... | 1.313,13000 | 1.313,13000 | |
| Altres: | | | | | | | |
| BEM6-PDS6 | u | | Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 3 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios. Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 3KW. Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento. Control remoto mediante el accesorio PDS REM. Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO. Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento. Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario. Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus. Envolverte metálica. | 1,000 | x | 1.803,41000 = | 1.803,41000 |
| | | | | Subtotal... | 1.803,41000 | 1.803,41000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 4,83625 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3.314,82625 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 165,74131 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3.480,56756 |
| P- 1.15- PEP6-8FV3 | u | | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida | Rend.: 1,000 | | | 49,64 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | h | | Ajudant muntador | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| A0F-000R | h | | Oficial 1a muntador | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | Subtotal... | | 11,61900 | 11,61900 |
| Materials: | | | | | | | |
| BEP6-20LF | u | | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre | 1,000 | x | 35,48000 = | 35,48000 |
| | | | | Subtotal... | | 35,48000 | 35,48000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17429 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 47,27328 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,36366 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 49,63695 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 0 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|---|--|
| P- 1.15 | PEP6-NT01 | u | Tota la difusió s' executarà en ral o material segons direcció facultativa | Rend.: 1,000 0,00 € |
| P- 1.15 | PEU5-DT01 | u | SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2 Subministrament i muntatge de: CFIV54-Mod-R-C Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques. Inclou: CENTRAL CONTROLADORA 1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 8 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell. SENSOR ELECTROQUIMICO CO2 4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX. SISTEMA DE BALISES 8 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos. CONDICIONS ESTANDAR Sala de fins a 50 m2 Separació màxima entre sensors: 10 metres Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista. Planta primera | Rend.: 1,000 12.110,20 € |
| Altres: | | | | Unitats Preu € Parcial Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|---------------------------|---------------------------|
| | BEU5-DT01 | u | SISTEMA DE DETECCIÓN DE CO2 | 1,000 | x | 11.533,52000 = | 11.533,52000 |
| | | | CFIV54-Mod-R-C | | | | |
| | | | Sistema de detección de nivel de Oxígeno en Aire ambiente con alarmas ópticas y acústicas. | | | | |
| | | | Incluye: | | | | |
| | | | CENTRAL CONTROLADORA | | | | |
| | | | 1 Ud. Unidad de Control Modelo MX 43v2 - 8 líneas de medicion 4-20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador 20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador acústico luminoso rojo. | | | | |
| | | | SENSOR ELECTROQUIMICO CO2 | | | | |
| | | | 4 Ud Detector modelo CTX 300 con sensor CO2, sin display Rango 0 - 30 % (2 años). NO ATEX. | | | | |
| | | | SISTEMA DE BALIZAS | | | | |
| | | | 8 Ud. Sistema de baliza indicador del nivel de Oxígeno mediante señales acusticas y luminosas. | | | | |
| | | | CONDICIONES ESTANDAR | | | | |
| | | | Sala de hasta 50 m2 | | | | |
| | | | Separación máxima entre sensores: 10 metros | | | | |
| | | | Separación máximas entre central controladora y sensor: 15 metros | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 11.533,52000 11.533,52000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 11.533,52000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 576,67600 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 12.110,19600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 410

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---|-----------|----|-----------------------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|
| P- 1.15 | PEU5-DT02 | u | SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2 | Rend.: 1,000 | | 6.446,96 € | |
| Subministrament i muntatge de: | | | | | | | |
| Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques. | | | | | | | |
| Inclou: | | | | | | | |
| CENTRAL CONTROLADORA | | | | | | | |
| 1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 4 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell. | | | | | | | |
| SENSOR ELECTROQUIMICO CO2 | | | | | | | |
| 4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX. | | | | | | | |
| SISTEMA DE BALISES | | | | | | | |
| 5 Ud. Sistema d' abalisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos. | | | | | | | |
| CONDICIONS ESTANDAR | | | | | | | |
| Sala de fins a 50 m2 | | | | | | | |
| Separació màxima entre sensors: 10 metres | | | | | | | |
| Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres | | | | | | | |
| Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista. | | | | | | | |
| Planta SOTERRANI 1 | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Altres: | | | | | | | |
| BEU5-DT02 | u | | SISTEMA DE DETECCIÓN DE CO2 | 1,000 | x 6.139,96000 = | 6.139,96000 | |
| Sistema de detección de nivel de Oxigeno en Aire ambiente con alarmas ópticas y acústicas. | | | | | | | |
| Incluye: | | | | | | | |
| CENTRAL CONTROLADORA | | | | | | | |
| 1 Ud. Unidad de Control Modelo MX 32v2 - 2 líneas de medicion 4-20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador 20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador acústico luminoso rojo. | | | | | | | |
| SENSOR ELECTROQUIMICO CO2 | | | | | | | |
| 2 Ud Detector modelo CTX 300 con sensor CO2, sin display Rango 0 - 30 % (2 años). NO ATEX. | | | | | | | |
| SISTEMA DE BALIZAS | | | | | | | |
| 4 Ud. Sistema de baliza indicador del nivel de Oxigeno mediante señales acusticas y luminosas. | | | | | | | |
| CONDICIONES ESTANDAR | | | | | | | |
| Sala de hasta 50 m2 | | | | | | | |
| Separación máxima entre sensores: 10 metros | | | | | | | |
| Separación máximas entre central controladora y sensor: 15 metros | | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 6.139,96000 | 6.139,96000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 1 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|------------------------|
| | | | COST DIRECTE | 6.139,96000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 306,99800 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6.446,95800 |
| P- 1.158 | PEU5-DT03 | u | SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2 | Rend.: 1,0004.104,30 € |
| | | | Subministrament i muntatge de: | |
| | | | CF12-Mod-R-A | |
| | | | Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques. | |
| | | | Inclou: | |
| | | | CENTRAL CONTROLADORA | |
| | | | 1 Ud. Unitat de Control Model MX 32v2 - 2 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell. | |
| | | | SENSOR ELECTROQUIMICO O2 | |
| | | | 1 Ud Detector model CTX 300 amb sensor O2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX. | |
| | | | SISTEMA DE BALISES | |
| | | | 2 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos. | |
| | | | CONDICIONS ESTANDAR | |
| | | | Sala de fins a 50 m2 | |
| | | | Separació màxima entre sensors: 10 metres | |
| | | | Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres | |
| | | | Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista. | |
| | | | Planta tercera | |
| Altres: | | | Unitats | Preu € |
| | | | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 412

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|--------------|--------|-------------------------------|--------------------|
| | BEU5-DT03 | u | SISTEMA DE DETECCIÓN DE OXIGENO | 1,000 | x | 3.908,86000 = | 3.908,86000 |
| | | | CF12-Mod-R-A | | | | |
| | | | Sistema de detección de nivel de Oxígeno en Aire ambiente con alarmas ópticas y acústicas. | | | | |
| | | | Incluye: | | | | |
| | | | CENTRAL CONTROLADORA | | | | |
| | | | 1 Ud. Unidad de Control Modelo MX 32v2 - 2 líneas de medicion 4-20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador 20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador acústico luminoso rojo. | | | | |
| | | | SENSOR ELECTROQUIMICO O2 | | | | |
| | | | 1 Ud Detector modelo CTX 300 con sensor O2, sin display Rango 0 - 30 % (2 años). NO ATEX. | | | | |
| | | | SISTEMA DE BALIZAS | | | | |
| | | | 2 Ud. Sistema de baliza indicador del nivel de Oxígeno mediante señales acusticas y luminosas. | | | | |
| | | | CONDICIONES ESTANDAR | | | | |
| | | | Sala de hasta 50 m2 | | | | |
| | | | Separación máxima entre sensores: 10 metros | | | | |
| | | | Separación máximas entre central controladora y sensor: 15 metros | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 3.908,86000 |
| | | | | | | | 3.908,86000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3.908,86000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 195,44300 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4.104,30300 |
| P- 1.15 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat | Rend.: 1,000 | | | 13,98 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,075 | /R x | 17,75000 = | 1,33125 |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,300 | /R x | 20,94000 = | 6,28200 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,61325 |
| | | | | | | | 7,61325 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEUC-00WB | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' | 1,000 | x | 5,59000 = | 5,59000 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,59000 |
| | | | | | | | 5,59000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,11420 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 13,31745 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,66587 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 13,98332 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 413

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 1.160 | PEUG-H9SS | u | Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada | Rend.: 1,000 | | 25,61 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPC | h | Ajudant calefactor | 0,250 /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| | A0F-000C | h | Oficial 1a calefactor | 0,250 /R x | 20,94000 = | 5,23500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,67250 | 9,67250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEUG-H5OQ | u | Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" | 1,000 x | 14,57000 = | 14,57000 | |
| | | | | | Subtotal... | 14,57000 | 14,57000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,14509 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 24,38759 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,21938 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 25,60697 |
| P- 1.16 | PEV4-0001 | u | Subministrament i instal·lació de Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-. | Rend.: 1,000 | | 1.467,41 | € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 1 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|-----------|----|--|---------------------------|---|---------------|-------------|
| | BEV4-0001 | u | Subministrament i instal·lació de Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-. | 1,000 | x | 1.378,17000 = | 1.378,17000 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.378,17000 | 1.378,17000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.397,53500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 69,87675 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.467,41175 |
| P- 1.16: | PEVA-PAPT | u | Tractament d'aire per a la possible acumulació de gas radó a l'edifici. | Rend.: 1,000 | | | 2.730,00 € |
| | | | Inclou: | | | | |
| | | | - Un ventilador amb cabal 500m3/h. | | | | |
| | | | - Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. | | | | |
| | | | - Reixes de ventilació per a la descàrrega de la ventilació | | | | |
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou totes les partides, accessoris i elements de muntatge per al correcte funcionament del sistema de ventilació per a la possible acumulació de gas radó. | | | | |
| P- 1.16: | PEVA-PMHI | u | Kick Off + Posada en marxa d'humidificadors per SAT ARIMEX DE | Rend.: 1,000 | | | 3.084,38 € |

Altres:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 415

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-------------|
| | BVAE-PMHI | u | Kick Off + Puesta en marcha por SAT | 1,000 | x | 2.937,50000 = | 2.937,50000 |
| | | | | | | Subtotal... | 2.937,50000 |
| | | | | | | | 2.937,50000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 2.937,50000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 146,87500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3.084,37500 |
| P- 1.16 | PEVA-PMHU | u | Kick Off + Posada en marcha d'humidificadors per SAT ARIMEX DE | Rend.: 1,000 | | | 1.935,94 € |
| | Altres: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | BVAE-PMHU | u | Kick Off + Puesta en marcha por SAT | 1,000 | x | 1.843,75000 = | 1.843,75000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1.843,75000 |
| | | | | | | | 1.843,75000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.843,75000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 92,18750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.935,93750 |
| P- 1.16 | PF1A-AN08 | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 231,31 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 2,040 | /R x | 17,78000 = | 36,27120 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 2,040 | /R x | 20,95000 = | 42,73800 |
| | | | | | | Subtotal... | 79,00920 |
| | | | | | | | 79,00920 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BF18-AN08 | m | Tubo de acero negro sin soldadura, fabricado con acero S195 T, de 8 '' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=219,1 mm y DN=200 mm), serie H según UNE-EN 10255 | 1,020 | x | 89,89000 = | 91,68780 |
| | BFW4-AC20 | u | Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero negro de diámetro 8'', soldado | 0,450 | x | 91,75000 = | 41,28750 |
| | BFYB-EM20 | u | Parte proporcional de elementos de montaje para tubos de acero negro de diámetro 8'', soldado | 1,500 | x | 4,35000 = | 6,52500 |
| | BQA1-AB22 | u | Abrazadera metál., d/int.=200mm | 0,180 | x | 3,33000 = | 0,59940 |
| | | | | | | Subtotal... | 140,09970 |
| | | | | | | | 140,09970 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 1,18514 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 220,29404 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 11,01470 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 416

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|---------|------------|----|--|------------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | | 231,30874 |
| P- 1.16 | PF1A-DUPO | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 52,14 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,560 /R x | 17,78000 = | 9,95680 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,560 /R x | 20,95000 = | 11,73200 | |
| | | | | | Subtotal... | 21,68880 | 21,68880 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07L1 | u | Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior | 0,220 x | 1,29000 = | 0,28380 | |
| | BF18-034U | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 | 1,020 x | 24,00000 = | 24,48000 | |
| | BFW4-036U | u | Accessori per a tubs d'acer negre 3'', per a soldar | 0,150 x | 15,40000 = | 2,31000 | |
| | BFYB-037P | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', soldat | 0,500 x | 1,14000 = | 0,57000 | |
| | | | | | Subtotal... | 27,64380 | 27,64380 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,32533 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 49,65793 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,48290 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 52,14083 |
| P- 1.16 | PF1A-DUPQ | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 87,59 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,750 /R x | 17,78000 = | 13,33500 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,750 /R x | 20,95000 = | 15,71250 | |
| | | | | | Subtotal... | 29,04750 | 29,04750 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07LF | u | Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior | 0,190 x | 1,56000 = | 0,29640 | |
| | BF18-034Y | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 | 1,020 x | 45,27000 = | 46,17540 | |
| | BFW4-036W | u | Accessori per a tubs d'acer negre 5'', per a soldar | 0,150 x | 42,17000 = | 6,32550 | |
| | BFYB-037R | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 5'', soldat | 0,500 x | 2,28000 = | 1,14000 | |
| | | | | | Subtotal... | 53,93730 | 53,93730 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 417

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|----|--|------------------------|------------|----------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,43571 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 83,42051 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 4,17103 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 87,59154 |
| P- 1.168PF1A-DUPR | | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | 107,33 € | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,800 /R x | 17,78000 = | 14,22400 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,800 /R x | 20,95000 = | 16,76000 | |
| | | | | Subtotal... | | 30,98400 | 30,98400 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0A1-07LP | | u | Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior | 0,160 x | 1,97000 = | 0,31520 | |
| BF18-0352 | | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255 | 1,020 x | 58,60000 = | 59,77200 | |
| BFW4-036X | | u | Accessori per a tubs d'acer negre 6'', per a soldar | 0,150 x | 62,15000 = | 9,32250 | |
| BFYB-037S | | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 6'', soldat | 0,500 x | 2,72000 = | 1,36000 | |
| | | | | Subtotal... | | 70,76970 | 70,76970 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,46476 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 102,21846 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 5,11092 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 107,32938 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 418

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|---------------|----------------|-------------|
| P- 1.16 | PF1C-0001 | m | Subministrament i muntatge de lloc de control humit, amb cambra de retard, Model H o equivalent. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar) El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics. La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar. Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | Rend.: 1,000 | | 1 . 421 , 42 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 4,000 /R x | 17,78000 = | 71,12000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 4,000 /R x | 20,95000 = | 83,80000 | |
| | | | | Subtotal... | | 154,92000 | 154,92000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BFYB-0000 | u | Lloc de control humit, amb càmera de retard, Model H. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar) El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics. La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar. Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua. | 1,000 x | 1.196,49000 = | 1.196,49000 | |
| | | | | Subtotal... | | 1.196,49000 | 1.196,49000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 2,32380 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.353,73380 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 67,68669 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.421,42049 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 419

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|--|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.170PF1C-0002 | | m | Subministrament i muntatge de motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler o equivalent. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | Rend.: 1,000 | | 319,13 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 1,500 /R x | 20,95000 = | 31,42500 | |
| | | | | | Subtotal... | 58,09500 | 58,09500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BFYB-0002 | u | Motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com a exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis. | | 1,000 x | 244,97000 = | 244,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 244,97000 | 244,97000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,87143 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 303,93643 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 15,19682 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 319,13325 |
| P- 1.17 PF1C-0003 | | m | Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N o equivalent. Interruptor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | Rend.: 1,000 | | 164,10 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 2 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|--------------------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|----------|
| | BFYB-0003 | u | Pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N | 1,000 | x | 136,63000 = | 136,63000 | |
| | | | Interrupctor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 136,63000 | |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,29048 | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 156,28548 | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 7,81427 | |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 164,09975 | |
| P- 1.17: PF1C-0004 | | ud | Subministrament i muntatge de cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). | Rend.: 1,000 | | | | 53,76 € |
| | | | Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 | |
| | | | | | | | 19,36500 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFYB-0004 | u | Cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. | 1,000 | x | 31,54000 = | 31,54000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 31,54000 | |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,29048 | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 51,19547 | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,55977 | |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 53,75525 | |
| P- 1.17: PF1C-0005 | | m | Subministrament i muntatge de punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge. | Rend.: 1,000 | | | | 667,27 € |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 2 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|-------------------------------|------------------|
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | | | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BFYB-0005 | u | Punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge. | 1,000 | x | 615,84000 = | 615,84000 |
| | | | | | | Subtotal... | 615,84000 |
| | | | | | | | 615,84000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,29048 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 635,49548 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 31,77477 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 667,27025 |

| | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|----------|
| P- 1.17· PF1C-0007 | m | Subministrament i muntatge de mantenidor Mod A-2 per a aire comprimit o nitrogen P/N, marca AG Fire Sprinkler o equivalent. | Rend.: 1,000 | 377,25 € |
|--------------------|---|---|--------------|----------|

El dispositiu de manteniment de pressió (DMP) està dissenyat per utilitzar quan hi ha disponible una font d'aire comprimit (sistema d'aire de la planta, compressor muntat en tanc amb control de pressió, etc.) o cilindre de nitrogen (equipat amb un dispositiu regulació).

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| | | | | | | |
|--|-----------|---|---|------------|-------------|-----------|
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 |
| | | | | | | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | |
| | BFYB-0007 | u | Mantenidor Mod A-2 per a aire comprimit o nitrogen P/N, marca AG Fire Sprinkler | 1,000 x | 339,63000 = | 339,63000 |
| El dispositiu de manteniment de pressió (DMP) està dissenyat per utilitzar quan hi ha disponible una font d'aire comprimit (sistema d'aire de la planta, compressor muntat en tanc amb control de pressió, etc.) o cilindre de nitrogen (equipat amb un dispositiu regulació). | | | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 339,63000 |
| | | | | | | 339,63000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | 0,29048 |
| COST DIRECTE | | | | | | 359,28548 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 17,96427 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 2 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| | | | | 377,24975 | | | | |
| P- 1.17 | PF1C-0008 | m | Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. | Rend.: 1,000 | | | | 213 , 40 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | | |
| | | | | Subtotal... | | 19,36500 | 19,36500 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BFYB-0008 | u | Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. | 1,000 x | 183,58000 = | 183,58000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 183,58000 | 183,58000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,29048 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 203,23548 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 10,16177 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 213,39725 | |
| P- 1.17 | PF1C-0009 | m | Subministrament i muntatge de compressor monocilíndric coaxial amico 20/25 2 HP o equivalent. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | Rend.: 1,000 | | | | 434 , 67 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | | |
| | | | | Subtotal... | | 19,36500 | 19,36500 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BFYB-0009 | u | Compressor monocilíndric coaxial amico 20/25 2HP | 1,000 x | 394,32000 = | 394,32000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 394,32000 | 394,32000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,29048 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 413,97548 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 20,69877 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 2 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|-----------|---|--|------------------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | | | | | 434,67425 |
| P- 1.17 | PF1C-0010 | U | <p>Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques en planta soterrani -1: per a sala de baixa tensió i sala de mitjana tensió (transformador), inclou:</p> <p>Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX.. .. IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuador elèctric 227SOLR/227SOLCR) i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou:</p> <p>cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suportació a paret. Bateria carregada amb 83,88 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2).</p> <p>Inclou canonades de d'acer al carboni ASTM A106, deinterruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampolles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat. Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.</p> | Rend.: 1,000 | | | 16.017,00 € |
| P- 1.178 | PF1C-0011 | m | <p>Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió ALT/BJA 1 contacte UL/FM MOD PS40-1 P/N o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.</p> <p>Talment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.</p> | Rend.: 1,000 | | | 164,10 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,36500 | 19,36500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BFYB-0011 | u | Pressòstat supervisió ALT/BAIXA 1 CONTACTE UL/FM MOD PS40-1 P/N SY1340403 | | 1,000 x | 136,63000 = | 136,63000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 2 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|------------------------|--|-----------------------------------|-------------|
| | | | | Subtotal... | 136,63000 | 136,63000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,29048 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 156,28548 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 7,81427 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 164,09975 | |
| P- 1.17 | PF1C-0012 | m | Subministrament i muntatge de lloc de control Preacció AGCX RA/RA duct 3" simple enclavament elèctric 175psi. P/N PAPSE080AERR0 o equivalent. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | Rend.: 1,000 | | 4.068,73 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 4,000 /R x 17,78000 = 71,12000 | |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 4,000 /R x 20,95000 = 83,80000 | |
| | | | | Subtotal... | | 154,92000 | 154,92000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BFYB-0012 | | | | u | Lloc de control Preacció AGCX RA/RA duct 3" simple enclavament elèctric 175psi. P/N PAPSE080AERR0 | 1,000 x 3.717,74000 = 3.717,74000 | |
| | | | | Subtotal... | | 3.717,74000 | 3.717,74000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 2,32380 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 3.874,98380 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 193,74919 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4.068,73299 | |
| P- 1.180 | PF1C-DTT9 | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | 49,42 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,600 /R x 17,78000 = 10,66800 | |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,600 /R x 20,95000 = 12,57000 | |
| | | | | Subtotal... | | 23,23800 | 23,23800 |
| Materials: | | | | | | | |
| B0A1-07KZ | | | | u | Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior | 0,270 x 1,18000 = 0,31860 | |
| BF19-035K | | | | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 1,020 x 6,55000 = 6,68100 | |
| BFW4-036D | | | | u | Accessori per a tubs d'acer negre 2''1/2, per a rosçar | 0,300 x 47,99000 = 14,39700 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 2 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|--------------------|-----------|---|---|--------------|------|------------------------|----------|----------|
| | BFYB-037C | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, roscat | 1,000 | x | 2,08000 = | 2,08000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 23,47660 | 23,47660 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,34857 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 47,06317 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 2,35316 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 49,41633 |
| P- 1.18: PF1C-DTTR | | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | | 12,91 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,230 | /R x | 17,78000 = | 4,08940 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,230 | /R x | 20,95000 = | 4,81850 | |
| | | | | | | Subtotal... | 8,90790 | 8,90790 |
| Materials: | | | | | | | | |
| BF19-035C | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | | 1,020 | x | 2,46000 = | 2,50920 | |
| BFW4-036P | u | Accessori per a tubs d'acer negre 1'', per a soldar | | 0,300 | x | 1,41000 = | 0,42300 | |
| BFYB-037K | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1'', soldat | | 1,000 | x | 0,32000 = | 0,32000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,25220 | 3,25220 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,13362 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 12,29372 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,61469 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 12,90840 |
| P- 1.18: PF1C-DTTS | | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | | 17,70 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,320 | /R x | 17,78000 = | 5,68960 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,320 | /R x | 20,95000 = | 6,70400 | |
| | | | | | | Subtotal... | 12,39360 | 12,39360 |
| Materials: | | | | | | | | |
| BF19-035D | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | | 1,020 | x | 3,12000 = | 3,18240 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 2 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------------------------|-----------|----|---|-------|---|-----------|---------|-----------------|
| | BFW4-036Q | u | Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/4, per a soldar | 0,300 | x | 2,24000 = | 0,67200 | |
| | BFYB-037L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, soldat | 1,000 | x | 0,42000 = | 0,42000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 4,27440 | 4,27440 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,18590 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 16,85390 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 0,84270 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 17,69660 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|------------------------|------------|----------|----------|
| P- 1.18: PF1C-DTTT | | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 21,77 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,49200 | 15,49200 |
| Materials: | | | | | | | |
| BF19-035F | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | | 1,020 x | 3,59000 = | 3,66180 | |
| BFW4-036R | u | Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/2, per a soldar | | 0,300 x | 2,88000 = | 0,86400 | |
| BFYB-037M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/2, soldat | | 1,000 x | 0,48000 = | 0,48000 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,00580 | 5,00580 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23238 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 20,73018 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,03651 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 21,76669 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.18: PF1C-DTTV | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 36,66 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,600 /R x | 17,78000 = | 10,66800 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 | |
| | | | | Subtotal... | 23,23800 | 23,23800 |
| Materials: | | | | | | |
| B0A1-07KZ | u | Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior | 0,270 x | 1,18000 = | 0,31860 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 2 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|------------|----------|----------|
| | BF19-035K | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 1,020 | x | 6,55000 = | 6,68100 | |
| | BFW4-036T | u | Accessori per a tubs d'acer negre 2''1/2, per a soldar | 0,300 | x | 11,55000 = | 3,46500 | |
| | BFYB-037O | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, soldat | 1,000 | x | 0,86000 = | 0,86000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 11,32460 | 11,32460 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,34857 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 34,91117 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 1,74556 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 36,65673 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|--------------|------------|----------|----------|----------|
| P- 1.18 PF1C-DTTW | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | | 44,46 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,700 /R x | 17,78000 = | 12,44600 | | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,700 /R x | 20,95000 = | 14,66500 | | |
| Subtotal... | | | | | 27,11100 | 27,11100 | |
| Materials: | | | | | | | |
| B0A1-07L1 | u | Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior | 0,250 x | 1,29000 = | 0,32250 | | |
| BF19-035L | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 1,020 x | 8,57000 = | 8,74140 | | |
| BFW4-036U | u | Accessori per a tubs d'acer negre 3'', per a soldar | 0,300 x | 15,40000 = | 4,62000 | | |
| BFYB-037P | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', soldat | 1,000 x | 1,14000 = | 1,14000 | | |
| Subtotal... | | | | | 14,82390 | 14,82390 | |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | 0,40667 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 42,34157 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 2,11708 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 44,45864 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|------------|----------|--------|---------|
| P- 1.18 PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | | 55,35 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1. 428

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU | |
|--------------------|------------|----|--|---------------------------|--------|------------|----------|----------|
| | | | | Subtotal... | | | 19,36500 | 19,36500 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A1-07LF | u | Abraçadora metàl·lica, de 140 mm de diàmetre interior | 0,200 | x | 1,56000 = | 0,31200 | |
| | BF19-035P | m | Tubo de acero negro con soldadura, fabricado con acero S195 T, de 5'' de tamaño de rosca (diámetro exterior especificado=139,7 mm y DN=125 mm), serie M según UNE-EN 10255 | 1,020 | x | 17,47000 = | 17,81940 | |
| | BFW4-036W | u | Accessori per a tubs d'acer negre 5'', per a soldar | 0,300 | x | 42,17000 = | 12,65100 | |
| | BFYB-037R | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 5'', soldat | 1,000 | x | 2,28000 = | 2,28000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 33,06240 | 33,06240 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | 0,29048 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 52,71787 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 2,63589 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 55,35377 |
| P- 1.18` PF21-EUN4 | | m | Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN= 80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | | 61,02 € |
| | | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,630 | /R x | 17,78000 = | 11,20140 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,630 | /R x | 20,95000 = | 13,19850 | |
| | | | | Subtotal... | | | 24,39990 | 24,39990 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | B0A1-07L1 | u | Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior | 0,250 | x | 1,29000 = | 0,32250 | |
| | BF20-1JWV | m | Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN= 80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255 | 1,020 | x | 9,17000 = | 9,35340 | |
| | BFW2-04H1 | u | Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', per a roscar | 0,300 | x | 70,27000 = | 21,08100 | |
| | BFY9-04HW | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de 3'', roscat | 1,000 | x | 2,59000 = | 2,59000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 33,34690 | 33,34690 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | 0,36600 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 58,11280 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 2,90564 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 61,01844 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 2 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|--|---------------------------|--------------|----------|----------|
| P- 1.188PF52-TU10 | | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgrixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 10x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | Rend.: 1,000 | | 23,23 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BF55-TU10 | | m | Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 10x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1. | 1,000 | x 22,12000 = | 22,12000 | |
| | | | | Subtotal... | | 22,12000 | 22,12000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 22,12000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 1,10600 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 23,22600 |
| P- 1.18! PF52-TU12 | | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgrixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 12x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | Rend.: 1,000 | | 24,54 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BF55-TU12 | | m | Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 12x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1. | 1,000 | x 23,37000 = | 23,37000 | |
| | | | | Subtotal... | | 23,37000 | 23,37000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 23,37000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 1,16850 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 24,53850 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 3 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|----|--|---------------------------|--------------|----------|----------|
| P- 1.190PF52-TU15 | | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgrixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 15x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | Rend.: 1,000 | | 27,63 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BF55-TU15 | | m | Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 15x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1. | 1,000 | x 26,31000 = | 26,31000 | |
| | | | | Subtotal... | | 26,31000 | 26,31000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 26,31000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,31550 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 27,62550 | |
| P- 1.19 PF52-TU22 | | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgrixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 22x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | Rend.: 1,000 | | 36,02 € | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BF55-TU22 | | m | Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1. | 1,000 | x 34,30000 = | 34,30000 | |
| | | | | Subtotal... | | 34,30000 | 34,30000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 34,30000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,71500 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 36,01500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.431

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| P- 1.19: | PF57-CTF3 | m | Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | 15,44 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,115 /R x | 17,78000 = | 2,04470 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,115 /R x | 20,95000 = | 2,40925 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,45395 | 4,45395 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BF52-34FL | m | Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament | 1,000 x | 10,18000 = | 10,18000 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,18000 | 10,18000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06681 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 14,70076 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,73504 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 15,43580 |
| P- 1.19: | PFB3-DVZK | m | Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa | Rend.: 1,000 | | 15,65 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,220 /R x | 17,78000 = | 3,91160 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,220 /R x | 20,95000 = | 4,60900 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,52060 | 8,52060 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BFB3-0999 | m | Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 63, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2 | 1,020 x | 2,32000 = | 2,36640 | |
| | BFWF-09VH | u | Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar | 0,300 x | 12,34000 = | 3,70200 | |
| | BFYH-0A6I | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar | 1,000 x | 0,19000 = | 0,19000 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,25840 | 6,25840 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,12781 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 14,90681 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,74534 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 3 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--|-----------|----|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| | | | | | | | 15,65215 |
| P- 1.19: | PFB3-TAPH | m | Mànega alta pressió 1/4 '' (HD010) o equivalent | Rend.: 1,000 | | | 18,67 € |
| Per a la connexió entre humidificador i secció d' atomització dels climatitzadors. | | | | | | | |
| Inclou part proporcional d' accessoris, connectors i suportació. | | | | | | | |
| Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | Subtotal... | | 3,87300 | 3,87300 |
| Altres: | | | | | | | |
| | BFB3-TAPC | pa | Accesorios | 0,0034 x | 945,63000 = | 3,21514 | |
| | BFB3-TAPH | m | Manguera alta presión 1/4'' (HD010) | 1,000 x | 10,63000 = | 10,63000 | |
| | | | | Subtotal... | | 13,84514 | 13,84514 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,05810 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 17,77624 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,88881 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 18,66505 |
| P- 1.19: | PFB4-DW48 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa | Rend.: 1,000 | | | 6,17 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,080 /R x | 17,78000 = | 1,42240 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,080 /R x | 20,95000 = | 1,67600 | |
| | | | | Subtotal... | | 3,09840 | 3,09840 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BFB6-09BA | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2 | 1,020 x | 1,16000 = | 1,18320 | |
| | BFWF-09SV | u | Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió | 0,300 x | 4,76000 = | 1,42800 | |
| | BFYH-0A3D | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 1,000 x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | Subtotal... | | 2,73120 | 2,73120 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 433

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|------------------------|------------|---------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,04648 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 5,87608 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,29380 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 6,16988 | |
| P- 1.19 | PFB4-DW4A | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa | Rend.: 1,000 | | | 7,92 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,090 /R x | 17,78000 = | 1,60020 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,090 /R x | 20,95000 = | 1,88550 | |
| | | | | Subtotal... | | 3,48570 | 3,48570 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BFB6-09BH | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2 | 1,020 x | 1,80000 = | 1,83600 | |
| | BFWF-09VA | u | Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió | 0,300 x | 6,67000 = | 2,00100 | |
| | BFYH-0A5T | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 1,000 x | 0,17000 = | 0,17000 | |
| | | | | Subtotal... | | 4,00700 | 4,00700 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,05229 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 7,54499 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,37725 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 7,92223 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 3 4

PARTIDES D'OBRA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|----------|---------|----|---|--------------|-------------|
| P- 1.19 | PFC0011 | U | <p>Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques (mitjana i baixa tensió i CPD's) en planta soterrani -1 i baixa, inclou:</p> <p>Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX.. .. IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuador elèctric (227SOLR/227SOLCR) i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suport a paret. Bateria carregada amb 125,82 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2).</p> <p>KIT D'ACTUACIÓ AMB CARTUTX DE 0,08L, MANÒMETRE ELÈCTRIC, ACTUADOR MANUAL, CARREIG D'ACTIVACIÓ, FERRATGE DE PARET I ADAPTADOR A VÀLVULA. Inclou cartutx pilot de 0.08 L amb vàlvula model RGS-MAM-03 o 03A o 03B o 03C i manòmetre de contactes elèctrics. Incorpora actuador electric (227SOLR/227SOLCR), actuador manual (227DMS/227DM), cable de activacio de 500mm ..(DH11 / DH10 / FH-7PO / FH-6PO), ferramenta de subjeccio a paret i adaptador mascle-mascl 4'' (POAD10MM) o colze conexion (227CO) a vàlvula. Per a descàrrega de sistemes CFT a 60 bar.</p> <p>Inclou canonades de d'acer carboni ASTM A106, interruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampolles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat.</p> <p>Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.</p> | Rend.: 1,000 | 25.895,97 € |
| P- 1.198 | PFC0012 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema detecció sales elèctriques compost per; 1 u CENTRAL 1 EXTINCIÓ KFP-CX3-09, 2 ut. 0, 2 uts DETECTOR OPTIC CONVENCIONAL, 2 uts BASE ALTA DETECTOR ZEOS.</p> <p>Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.</p> | Rend.: 1,000 | 726,73 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 3 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|------------------------|-------------|---------|---------|
| P- 1.19 | PFC0-4HYC | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,050 /R x | 17,78000 = | 0,88900 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,050 /R x | 20,95000 = | 1,04750 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,93650 | 1,93650 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07KM | u | Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior | 1,250 x | 0,24000 = | 0,30000 | |
| | BFC0-0AGF | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 0,69000 = | 0,70380 | |
| | BFWA-0AP3 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar | 0,300 x | 0,54000 = | 0,16200 | |
| | BFYF-0APY | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de, soldat | 1,000 x | 0,05000 = | 0,05000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,21580 | 1,21580 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,02905 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3,18135 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,15907 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3,34041 |
| P- 1.200 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,055 /R x | 17,78000 = | 0,97790 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,055 /R x | 20,95000 = | 1,15225 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,13015 | 2,13015 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07KK | u | Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior | 1,100 x | 0,27000 = | 0,29700 | |
| | BFC0-0AGE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 0,83000 = | 0,84660 | |
| | BFWA-0AP4 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar | 0,300 x | 0,60000 = | 0,18000 | |
| | BFYF-0APZ | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat | 1,000 x | 0,07000 = | 0,07000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,39360 | 1,39360 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,03195 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3,55570 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,17779 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3,73349 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 3 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| P- 1.20: | PFC0-4HYJ | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 53,31 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,260 /R x | 17,78000 = | 4,62280 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,260 /R x | 20,95000 = | 5,44700 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,06980 | 10,06980 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07K0 | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior | 0,550 x | 1,76000 = | 0,96800 | |
| | BFC0-0AGB | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 36,36000 = | 37,08720 | |
| | BFWA-0APE | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar | 0,200 x | 9,21000 = | 1,84200 | |
| | BFYF-0AQ9 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de, soldat | 1,000 x | 0,65000 = | 0,65000 | |
| | | | | | Subtotal... | 40,54720 | 40,54720 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,15105 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 50,76805 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,53840 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 53,30645 |
| P- 1.20: | PFC0-4HYP | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x21,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 75,94 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61900 | 11,61900 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07K1 | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 160 mm de diàmetre interior | 0,450 x | 2,17000 = | 0,97650 | |
| | BFC0-0AGD | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x21,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 54,98000 = | 56,07960 | |
| | BFWA-0AP2 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de diàmetre, per a soldar | 0,200 x | 12,33000 = | 2,46600 | |
| | BFYF-0APX | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 160 mm de, soldat | 1,000 x | 1,01000 = | 1,01000 | |
| | | | | | Subtotal... | 60,53210 | 60,53210 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17429 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 72,32538 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 3,61627 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 3 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|----------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|---------|----------|
| | | | | | | | 75,94165 |
| P- 1.20: | PFC0-410U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 4,64 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,060 /R x | 17,78000 = | 1,06680 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,060 /R x | 20,95000 = | 1,25700 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,32380 | 2,32380 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07KL | u | Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior | 1,050 x | 0,31000 = | 0,32550 | |
| | BFC0-0AFX | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 1,39000 = | 1,41780 | |
| | BFWA-0AP5 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar | 0,300 x | 0,69000 = | 0,20700 | |
| | BFYF-0AQ0 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat | 1,000 x | 0,11000 = | 0,11000 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,06030 | 2,06030 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,03486 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 4,41896 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,22095 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4,63990 |
| P- 1.20: | PFC0-410X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 6,29 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,070 /R x | 17,78000 = | 1,24460 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,070 /R x | 20,95000 = | 1,46650 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,71110 | 2,71110 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07KF | u | Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior | 0,950 x | 0,42000 = | 0,39900 | |
| | BFC0-0AG4 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 2,26000 = | 2,30520 | |
| | BFWA-0APC | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar | 0,300 x | 1,23000 = | 0,36900 | |
| | BFYF-0AQ7 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat | 1,000 x | 0,17000 = | 0,17000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,24320 | 3,24320 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,04067 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 5,99497 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,29975 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 3 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|---------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|---------|----------|
| | | | | | | | 6,29471 |
| P- 1.20 | PFC0-4110 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 8,59 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,075 /R x | 17,78000 = | 1,33350 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,075 /R x | 20,95000 = | 1,57125 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,90475 | 2,90475 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07KP | u | Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior | 0,850 x | 0,57000 = | 0,48450 | |
| | BFC0-0AG5 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 3,64000 = | 3,71280 | |
| | BFWA-0AP6 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar | 0,300 x | 2,66000 = | 0,79800 | |
| | BFYF-0AQ1 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat | 1,000 x | 0,24000 = | 0,24000 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,23530 | 5,23530 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,04357 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 8,18362 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,40918 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 8,59280 |
| P- 1.20 | PFC0-4113 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 11,70 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,080 /R x | 17,78000 = | 1,42240 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,080 /R x | 20,95000 = | 1,67600 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,09840 | 3,09840 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07KB | u | Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior | 0,700 x | 0,78000 = | 0,54600 | |
| | BFC0-0AG6 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 5,74000 = | 5,85480 | |
| | BFWA-0AP7 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar | 0,300 x | 4,29000 = | 1,28700 | |
| | BFYF-0AQ2 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat | 1,000 x | 0,31000 = | 0,31000 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,99780 | 7,99780 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,04648 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 11,14268 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,55713 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 3 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|----------|------------|----|--|------------------------|---------------------------|----------|----------|
| | | | | | | | 11,69981 |
| P- 1.20 | PFC0-4116 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 14,74 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,87300 | 3,87300 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07JT | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior | 0,660 x | 0,39000 = | 0,25740 | |
| | BFC0-0AG7 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 7,56000 = | 7,71120 | |
| | BFWA-0APD | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar | 0,300 x | 5,90000 = | 1,77000 | |
| | BFYF-0AQ8 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat | 1,000 x | 0,37000 = | 0,37000 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,10860 | 10,10860 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,05810 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 14,03970 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,70198 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 14,74168 |
| P- 1.208 | PFC0-4119 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 21,89 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,150 /R x | 20,95000 = | 3,14250 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,80950 | 5,80950 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B0A1-07JH | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior | 0,750 x | 1,18000 = | 0,88500 | |
| | BFC0-0AG8 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x | 11,42000 = | 11,64840 | |
| | BFWA-0AP8 | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar | 0,300 x | 6,60000 = | 1,98000 | |
| | BFYF-0AQ3 | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de, soldat | 1,000 x | 0,44000 = | 0,44000 | |
| | | | | | Subtotal... | 14,95340 | 14,95340 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 0

PARTIDES D'OBRA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|---|-----------------------|----------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,08714 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 20,85004 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,04250 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 21,89254 | |
| P- 1.20 | PFC0-411C | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | | 31,39 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,200 /R x 17,78000 = | 3,55600 | |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,74600 | 7,74600 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| B0A1-07JQ | | | | u | Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior | 0,660 x 1,20000 = | 0,79200 | |
| BFC0-0AG9 | | | | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2 | 1,020 x 18,18000 = | 18,54360 | |
| BFWA-0AP9 | | | | u | Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar | 0,300 x 7,30000 = | 2,19000 | |
| BFYF-0AQ4 | | | | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de, soldat | 1,000 x 0,51000 = | 0,51000 | |
| | | | | Subtotal... | | 22,03560 | 22,03560 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,11619 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 29,89779 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,49489 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 31,39268 | |
| P- 1.210 | PFM3-8G60 | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat | Rend.: 1,000 | | | | 47,60 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,550 /R x 17,78000 = | 9,77900 | |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,550 /R x 20,95000 = | 11,52250 | |
| | | | | Subtotal... | | 21,30150 | 21,30150 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| BFM3-2166 | | | | u | Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C | 1,000 x 23,71000 = | 23,71000 | |
| | | | | Subtotal... | | 23,71000 | 23,71000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|---------|------------|----|--|------------------------|------------|----------|----------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,31952 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 45,33102 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,26655 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 47,59757 | |
| P- 1.21 | PFM3-8G63 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat | Rend.: 1,000 | | | | 52,09 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,550 /R x | 17,78000 = | 9,77900 | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,550 /R x | 20,95000 = | 11,52250 | | |
| | | | | Subtotal... | | 21,30150 | 21,30150 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFM3-2168 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C | 1,000 x | 27,99000 = | 27,99000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 27,99000 | 27,99000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,31952 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 49,61102 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,48055 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 52,09157 | |
| P- 1.21 | PFM4-8G5B | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat | Rend.: 1,000 | | | | 42,45 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | | |
| | | | | Subtotal... | | 19,36500 | 19,36500 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFM4-2160 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C | 1,000 x | 20,77000 = | 20,77000 | | |
| | | | | Subtotal... | | 20,77000 | 20,77000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,29048 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 40,42548 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,02127 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 42,44675 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| P- 1.21: | PFM4-8G5H | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat | Rend.: 1,000 | | 29,58 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61900 | 11,61900 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BFM4-2161 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C | 1,000 x | 16,38000 = | 16,38000 | |
| | | | | | Subtotal... | 16,38000 | 16,38000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17429 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 28,17329 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,40866 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 29,58195 |
| P- 1.21: | PFQ0-3K9M | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt | Rend.: 1,000 | | 5,53 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,125 /R x | 17,78000 = | 2,22250 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,125 /R x | 20,95000 = | 2,61875 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,84125 | 4,84125 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BFQ0-0DBA | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 0,32000 = | 0,32640 | |
| | BFY3-065P | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 6 mm de gruix | 1,500 x | 0,02000 = | 0,03000 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,35640 | 0,35640 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,07262 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 5,27027 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,26351 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
| | | | | | | | | 5,53378 |
| P- 1.211 | PFQ0-3KSD | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 5,27 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,090 /R x | 17,78000 = | 1,60020 | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,090 /R x | 20,95000 = | 1,88550 | | |
| | | | | | Subtotal... | 3,48570 | | 3,48570 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-0DCJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 1,35000 = | 1,37700 | | |
| | BFY3-065N | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix | 1,000 x | 0,10000 = | 0,10000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 1,47700 | | 1,47700 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,05229 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 5,01499 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 0,25075 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 5,26573 |
| P- 1.211 | PFQ0-3KSF | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 5,38 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,090 /R x | 17,78000 = | 1,60020 | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,090 /R x | 20,95000 = | 1,88550 | | |
| | | | | | Subtotal... | 3,48570 | | 3,48570 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-0DG0 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 1,46000 = | 1,48920 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|---------|----------------|
| | BFY3-065N | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix | 1,000 | x | 0,10000 = | 0,10000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 1,58920 | 1,58920 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,05229 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 5,12719 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,25636 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5,38354 |
| P- 1.21 | PFQ0-3KSJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 6,72 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,110 | /R x | 17,78000 = | 1,95580 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,110 | /R x | 20,95000 = | 2,30450 | |
| | | | | | | Subtotal... | 4,26030 | 4,26030 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-0DG6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 | x | 1,94000 = | 1,97880 | |
| | BFY3-065N | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix | 1,000 | x | 0,10000 = | 0,10000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 2,07880 | 2,07880 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,06390 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 6,40300 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,32015 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 6,72315 |
| P- 1.218 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 5,69 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,090 | /R x | 17,78000 = | 1,60020 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,090 | /R x | 20,95000 = | 1,88550 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU | |
|----------|------------|----|---|------------------------|------|------------|---------|---------|
| | | | | Subtotal... | | | 3,48570 | 3,48570 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-0DCZ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 | x | 1,73000 = | 1,76460 | |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 1,000 | x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 1,88460 | 1,88460 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50% | 0,05229 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 5,42259 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | | 5,00% | 0,27113 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 5,69371 |
| P- 1.21! | PFQ0-3KSW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 5,74 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,090 | /R x | 17,78000 = | 1,60020 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,090 | /R x | 20,95000 = | 1,88550 | |
| | | | | Subtotal... | | | 3,48570 | 3,48570 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-0DGI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 | x | 1,77000 = | 1,80540 | |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 1,000 | x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 1,92540 | 1,92540 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50% | 0,05229 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 5,46339 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | | 5,00% | 0,27317 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 5,73655 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|----|---|---------------------|-------------------------------|---------------|----------------|
| P- 1.220PFQ0-3KSX | | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 6,51 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| Materials: | | | | | Subtotal... | 3,87300 | 3,87300 |
| BFQ0-0DGK | | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 2,11000 = | 2,15220 | |
| BFY3-065M | | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 1,000 x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,27220 | 2,27220 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,05810 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 6,20330 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,31016 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 6,51346 |
| P- 1.22 PFQ0-3KT5 | | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 7,81 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,110 /R x | 17,78000 = | 1,95580 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,110 /R x | 20,95000 = | 2,30450 | |
| Materials: | | | | | Subtotal... | 4,26030 | 4,26030 |
| BFQ0-0DGS | | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 2,89000 = | 2,94780 | |
| BFY3-065L | | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 1,000 x | 0,17000 = | 0,17000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,11780 | 3,11780 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|------------------------|------------|---------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06390 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 7,44200 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,37210 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 7,81410 |
| P- 1.22: | PFQ0-3KT6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 15,74 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | 0,165 /R x | 17,78000 = | 2,93370 | |
| A0F-000R | | | | 0,165 /R x | 20,95000 = | 3,45675 | |
| | | | | Subtotal... | | 6,39045 | 6,39045 |
| Materials: | | | | | | | |
| BFQ0-0DD8 | | | | 1,020 x | 8,17000 = | 8,33340 | |
| BFY3-065L | | | | 1,000 x | 0,17000 = | 0,17000 | |
| | | | | Subtotal... | | 8,50340 | 8,50340 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,09586 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 14,98971 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,74949 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 15,73919 |
| P- 1.22: | PFQ0-3KT7 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 18,80 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | 0,165 /R x | 17,78000 = | 2,93370 | |
| A0F-000R | | | | 0,165 /R x | 20,95000 = | 3,45675 | |
| | | | | Subtotal... | | 6,39045 | 6,39045 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|----------|-----------------|
| | BFQ0-0DD9 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 | x | 11,03000 = | 11,25060 | |
| | BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 1,000 | x | 0,17000 = | 0,17000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,42060 | 11,42060 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,09586 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 17,90691 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,89535 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 18,80225 |
| P- 1.22 | PFQ0-3KTJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 17,87 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,165 | /R x | 17,78000 = | 2,93370 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,165 | /R x | 20,95000 = | 3,45675 | |
| | | | | | | Subtotal... | 6,39045 | 6,39045 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BFQ0-0DDK | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 | x | 10,13000 = | 10,33260 | |
| | BFY3-065O | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix | 1,000 | x | 0,20000 = | 0,20000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 10,53260 | 10,53260 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,09586 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 17,01891 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,85095 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 17,86985 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 4 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|------------|----------|----------|
| P- 1.22 | PFQ0-3KTL | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 22,00 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,165 /R x | 17,78000 = | 2,93370 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,165 /R x | 20,95000 = | 3,45675 | |
| | | | | Subtotal... | | 6,39045 | 6,39045 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-0DDM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 13,99000 = | 14,26980 | |
| | BFY3-065O | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix | 1,000 x | 0,20000 = | 0,20000 | |
| | | | | Subtotal... | | 14,46980 | 14,46980 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,09586 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 20,95611 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 1,04781 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 22,00391 |
| P- 1.22 | PFQ0-3KVW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 7,96 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,120 /R x | 17,78000 = | 2,13360 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,120 /R x | 20,95000 = | 2,51400 | |
| | | | | Subtotal... | | 4,64760 | 4,64760 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-0DGA | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 2,71000 = | 2,76420 | |
| | BFY3-065N | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix | 1,000 x | 0,10000 = | 0,10000 | |
| | | | | Subtotal... | | 2,86420 | 2,86420 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|------------|---------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06971 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 7,58151 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,37908 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 7,96059 |
| P- 1.22' | PFQ0-3KWC | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 7,70 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | 0,110 /R x | 17,78000 = | 1,95580 | |
| A0F-000R | | | | 0,110 /R x | 20,95000 = | 2,30450 | |
| | | | | Subtotal... | | 4,26030 | 4,26030 |
| Materials: | | | | | | | |
| BFQ0-0DGM | | | | 1,020 x | 2,83000 = | 2,88660 | |
| BFY3-065M | | | | 1,000 x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | Subtotal... | | 3,00660 | 3,00660 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06390 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 7,33080 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,36654 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 7,69734 |
| P- 1.228 | PFQ0-3KWO | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 9,14 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | 0,120 /R x | 17,78000 = | 2,13360 | |
| A0F-000R | | | | 0,120 /R x | 20,95000 = | 2,51400 | |
| | | | | Subtotal... | | 4,64760 | 4,64760 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|-----------|---|---|---------------------|------|-------------------------------|---------|------------------|
| | BFQ0-0DGW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 | x | 3,74000 = | 3,81480 | |
| | BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 1,000 | x | 0,17000 = | 0,17000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,98480 | 3,98480 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,06971 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 8,70211 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,43511 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 9,13722 |
| P- 1.22! | PFQ0-3KWR | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 10 , 44 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,130 | /R x | 17,78000 = | 2,31140 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,130 | /R x | 20,95000 = | 2,72350 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,03490 | 5,03490 |
| Materials: | | | | | | | | |
| BFQ0-0DK5 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | | 1,020 | x | 4,57000 = | 4,66140 | |
| BFY3-065L | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | | 1,000 | x | 0,17000 = | 0,17000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 4,83140 | 4,83140 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,07552 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 9,94182 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,49709 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 10,43891 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|----|---|--------------|---------------------------|---------|----------|
| P- 1.230PFQ0-3KWU | | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 11,30 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,140 /R x | 17,78000 = | 2,48920 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,140 /R x | 20,95000 = | 2,93300 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,42220 | 5,42220 |
| Materials: | | | | | | | |
| BFQ0-0DK8 | | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 4,99000 = | 5,08980 | |
| BFY3-065L | | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 1,000 x | 0,17000 = | 0,17000 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,25980 | 5,25980 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,08133 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 10,76333 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,53817 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 11,30150 |
| P- 1.23 PFQ0-3KWW | | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 12,18 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,140 /R x | 17,78000 = | 2,48920 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,140 /R x | 20,95000 = | 2,93300 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,42220 | 5,42220 |
| Materials: | | | | | | | |
| BFQ0-0DKA | | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 5,81000 = | 5,92620 | |
| BFY3-065L | | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix | 1,000 x | 0,17000 = | 0,17000 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,09620 | 6,09620 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,08133 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 11,59973 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,57999 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 12,17972 |
| P- 1.23: | PFQ0-3KX6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 14,59 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | 0,140 /R x | 17,78000 = | 2,48920 | |
| A0F-000R | | | | 0,140 /R x | 20,95000 = | 2,93300 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,42220 | 5,42220 |
| Materials: | | | | | | | |
| BFQ0-0DKP | | | | 1,020 x | 8,03000 = | 8,19060 | |
| BFY3-065O | | | | 1,000 x | 0,20000 = | 0,20000 | |
| | | | | Subtotal... | | 8,39060 | 8,39060 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,08133 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 13,89413 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,69471 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 14,58884 |
| P- 1.23: | PFQ0-AA16 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 67,80 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | 0,320 /R x | 17,78000 = | 5,68960 | |
| A0F-000R | | | | 0,320 /R x | 20,95000 = | 6,70400 | |
| | | | | Subtotal... | | 12,39360 | 12,39360 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|--------------|------|------------------------|----------|
| | BFQ0-AA16 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 125 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 1,020 | x | 50,97000 = | 51,98940 |
| | | | | | | Subtotal... | 51,98940 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| | | | | | | | |
| P- 1.23 | PFQ0-AA26 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 82,48 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,220 | /R x | 17,78000 = | 3,91160 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,220 | /R x | 20,95000 = | 4,60900 |
| | | | | | | Subtotal... | 8,52060 |
| | | | | | | | 8,52060 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BFQ0-AA20 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 200 mm, de 60 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 1,020 | x | 68,08000 = | 69,44160 |
| | BFY3-AA20 | u | Parte proporcional de elementos de montaje para aislamiento térmico de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor | 1,000 | x | 0,46000 = | 0,46000 |
| | | | | | | Subtotal... | 69,90160 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| | | | | | | | |
| P- 1.23 | PFQ0-AA53 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 33,44 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|-------|------|---------------------------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,240 | /R x | 17,78000 = | 4,26720 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 | /R x | 20,95000 = | 5,02800 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,29520 |
| | | | | | | | 9,29520 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-AA53 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 48 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 1,020 | x | 21,97000 = | 22,40940 |
| | | | | | | Subtotal... | 22,40940 |
| | | | | | | | 22,40940 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,13943 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 31,84403 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,59220 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 33,43623 |

| | | | | | | | |
|----------|-----------|---|--|--------------|--|--|---------|
| P- 1.231 | PFQ0-AA64 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 35,17 € |
|----------|-----------|---|--|--------------|--|--|---------|

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---------------------------|-----------|---|--|------------|-------------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,240 /R x | 17,78000 = | 4,26720 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 /R x | 20,95000 = | 5,02800 |
| | | | | | Subtotal... | 9,29520 |
| | | | | | | 9,29520 |
| Materials: | | | | | | |
| | BFQ0-AA64 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 1,020 x | 23,59000 = | 24,06180 |
| | | | | | Subtotal... | 24,06180 |
| | | | | | | 24,06180 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | 0,13943 |
| COST DIRECTE | | | | | | 33,49643 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 1,67482 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 35,17125 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|------------|----------|----------|
| P- 1.23 | PFQ0-AA65 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 43,45 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,260 /R x | 17,78000 = | 4,62280 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,260 /R x | 20,95000 = | 5,44700 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,06980 | 10,06980 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-AA65 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 64 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 1,020 x | 30,55000 = | 31,16100 | |
| | | | | Subtotal... | | 31,16100 | 31,16100 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,15105 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 41,38185 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,06909 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 43,45094 |
| P- 1.238 | PFQ0-AA74 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 37,42 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,280 /R x | 17,78000 = | 4,97840 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,280 /R x | 20,95000 = | 5,86600 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,84440 | 10,84440 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-AA74 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1, | 1,020 x | 24,15000 = | 24,63300 | |
| | | | | Subtotal... | | 24,63300 | 24,63300 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,16267 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 35,64007 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,78200 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 37,42207 |
| P- 1.23 | PFQ0-AA75 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | 45,10 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,280 /R x | 17,78000 = | 4,97840 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,280 /R x | 20,95000 = | 5,86600 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,84440 | 10,84440 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BFQ0-AA75 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 76 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 1,020 x | 31,32000 = | 31,94640 | |
| | | | | | Subtotal... | 31,94640 | 31,94640 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,16267 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 42,95347 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,14767 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 45,10114 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|---|--|--------------|------------|----------|----------|---------|
| P- 1.240 | PFQ0-AA94 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 38,57 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | 0,280 /R x | 17,78000 = | 4,97840 | | |
| A0F-000R | | | | 0,280 /R x | 20,95000 = | 5,86600 | | |
| | | | | Subtotal... | | 10,84440 | 10,84440 | |
| Materials: | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------|------------|----|---|--------------|------|------------------------|----------|----------|
| | BFQ0-AA94 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 40 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 1,020 | x | 25,22000 = | 25,72440 | |
| | | | | | | Subtotal... | 25,72440 | 25,72440 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,16267 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 36,73147 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,83657 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 38,56804 |
| P- 1.24 | PFQ0-AA95 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 47,39 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,300 | /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61900 | 11,61900 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-AA95 | m | Aislamiento térmico de espuma elastomérica con revestimiento de aluminio para tuberías que transportan fluidos a temperatura entre -50°C y 105°C, para tubo de diámetro exterior 89 mm, de 50 mm de espesor, clase de reacción al fuego BL-s2, d0 según norma UNE-EN 13501-1 | 1,020 | x | 32,69000 = | 33,34380 | |
| | | | | | | Subtotal... | 33,34380 | 33,34380 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,17429 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 45,13708 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 2,25685 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 47,39394 |
| P- 1.24 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 13,78 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,090 | /R x | 17,78000 = | 1,60020 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,090 | /R x | 20,95000 = | 1,88550 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 5 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU | |
|----------|------------|----|---|---------------------------|--------|------------|----------|----------|
| | | | | Subtotal... | | | 3,48570 | 3,48570 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-HKZ8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 | x | 9,28000 = | 9,46560 | |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 1,000 | x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 9,58560 | 9,58560 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | 0,05229 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 13,12359 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 0,65618 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 13,77976 |
| P- 1.24: | PFQ0-HYMM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | | 14,99 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,100 | /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,100 | /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | Subtotal... | | | 3,87300 | 3,87300 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-HYMN | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 | x | 10,02000 = | 10,22040 | |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 1,000 | x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 10,34040 | 10,34040 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | 0,05810 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 14,27150 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 0,71357 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 14,98507 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 6 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|---------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| P- 1.24 | PFQ0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 18,81 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,110 /R x | 17,78000 = | 1,95580 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,110 /R x | 20,95000 = | 2,30450 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,26030 | 4,26030 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BFQ0-HL08 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 13,21000 = | 13,47420 | |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 1,000 x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,59420 | 13,59420 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,06390 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 17,91840 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,89592 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 18,81432 |
| P- 1.24 | PFQ0-HYR8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | 23,33 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,120 /R x | 17,78000 = | 2,13360 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,120 /R x | 20,95000 = | 2,51400 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,64760 | 4,64760 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BFQ0-HYR9 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 17,04000 = | 17,38080 | |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 1,000 x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 17,50080 | 17,50080 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 6 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06971 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 22,21811 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,11091 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 23,32902 |
| P- 1.241 | PFQ0-I694 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 31,36 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,130 /R x | 17,78000 = | 2,31140 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,130 /R x | 20,95000 = | 2,72350 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,03490 | 5,03490 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BFQ0-I695 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 | 1,020 x | 24,15000 = | 24,63300 | |
| | BFY3-065M | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix | 1,000 x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | Subtotal... | | 24,75300 | 24,75300 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,07552 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 29,86342 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,49317 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 31,35659 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 6 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--|-----------|----|--|--------------|----------------|--------------|--------------|
| P- 1.24 | PG10-X001 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 41.213,69 € | |
| Inclou la legalització de tota la instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAW6-X002 | | u | Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 x | 38.786,73000 = | 38.786,73000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38.786,73000 | 38.786,73000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 6 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|--------------|
| COST DIRECTE | 39.251,13000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.962,55650 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 41.213,68650 |

| | | | | |
|-------------------|---|---|--------------|----------------|
| P- 1.248PG10-X002 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 3 . 716 , 53 € |
|-------------------|---|---|--------------|----------------|

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|----------|---|-------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |

Materials:

| | | | | | | |
|-----------|---|---|---------|---------------|-------------|--|
| BAW6-X003 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 x | 3.075,15000 = | 3.075,15000 | |
|-----------|---|---|---------|---------------|-------------|--|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 6 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|------------------------|
| | | | Subtotal... | 3.075,150003.075,15000 |
| | | | COST DIRECTE | 3.539,55000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 176,97750 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3.716,52750 |

P- 1.24PG10-X003u

Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.

Rend.: 1,000

4.308,28 €

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|----------|---|-------------------------|-------------|------------|-----------|--------|
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |

Materials:

Subtotal...

464,40000

464,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 6 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|-----------|-------------------------|--|---------------------------|-----------|---------------|-------------|
| | BAW6-X009 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 | x | 3.638,72000 = | 3.638,72000 |
| | | | | Subtotal... | | 3.638,72000 | 3.638,72000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 4.103,12000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 205,15600 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 4.308,27600 |
| P- 1.250PG10-X004 | | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador | Rend.: 1,000 | | | 9.819,64 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 6 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|---------|------------|----|---|---------|------|---------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BAW6-X006 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 | x | 8.887,64000 = | 8.887,64000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 8.887,64000 | 8.887,64000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 9.352,04000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 467,60200 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 9.819,64200 |
| P- 1.25 | PG10-X005 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | Rend.: 1,000 | | 4.289,97 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 | /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|--------|------|---------------|-------------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 | /R x | 20,95000 = | 251,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 464,40000 |
| | | | | | | | 464,40000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAW6-X005 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 | x | 3.621,29000 = | 3.621,29000 |
| | | | | | | Subtotal... | 3.621,29000 |
| | | | | | | | 3.621,29000 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| COST DIRECTE | 4.085,69000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 204,28450 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4.289,97450 |

| | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|------------|
| P- 1.25: PG10-X006 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 5.418,57 € |
|--------------------|---|---|--------------|------------|

Mà d'obra:

| | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---------|--------|---------|--------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 6 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------------------|------------|----|--|---------|------|---------------------------|-------------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 | /R x | 17,75000 = | 213,00000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 | /R x | 20,95000 = | 251,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 464,40000 |
| | | | | | | | 464,40000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAW6-X004 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 | x | 4.696,14000 = | 4.696,14000 |
| | | | | | | Subtotal... | 4.696,14000 |
| | | | | | | | 4.696,14000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 5.160,54000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 258,02700 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 5.418,56700 |
| P- 1.25: PG10-X007 | | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | Rend.: 1,000 | 3.332,20 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 7 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|--|--------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 1.25 | PG10-X008 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CAFETERIA RESTAURANT, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 4.926,17 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAW6-X010 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CAFETERIA RESTAURANT, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | 1,000 x | 4.227,19000 = | 4.227,19000 | |
| | | | | | Subtotal... | 4.227,19000 | 4.227,19000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 4.691,59000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 234,57950 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4.926,16950 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 7 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|-----------|---|--|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | 7.395,12900 |
| P- 1.25 | PG10-X010 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 4.250,76 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAW6-X012 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 | x | 3.583,94000 = | 3.583,94000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3.583,94000 | 3.583,94000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 7 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|--|---|-------------------------------------|
| | | | | COST DIRECTE 4.048,34000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% 202,41700 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.250,75700 |
| P- 1.25 | PG10-X011 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | Rend.: 1,000 2.512,99 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x 17,75000 = | 213,00000 |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x 20,95000 = | 251,40000 |
| | | | | Subtotal... 464,40000 464,40000 |
| Materials: | | | | |
| BAW6-X013 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 x 1.928,92000 = | 1.928,92000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 7 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-----|------|----|---------------------------|-------------|-------------|
| | | | Subtotal... | 1.928,92000 | 1.928,92000 |
| | | | COST DIRECTE | | 2.393,32000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 119,66600 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.512,98600 |

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|--------------|------------|-----------|
| P- 1.258PG10-X012 | | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | Rend.: 1,000 | 7.267,89 € | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 7 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|------------|---------------|-------------|
| | BAW6-X014 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 | x | 6.457,40000 = | 6.457,40000 |
| | | | | Subtotal... | | 6.457,40000 | 6.457,40000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 6.921,80000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 346,09000 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 7.267,89000 |
| P- 1.25 | PG10-X013 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 2.959,19 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | Subtotal... | | 464,40000 | 464,40000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 7 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|-------|---|---------------|-------------|
| Materials: | | | | | | | |
| | BAW6-X015 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 | x | 2.353,88000 = | 2.353,88000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 7 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------|------------|----|---|--------------|--------|---------------------------|-------------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 | /R x | 17,75000 = | 213,00000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 | /R x | 20,95000 = | 251,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 464,40000 |
| | | | | | | | 464,40000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAW6-X007 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario ZONA MOLL, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Espai de reserva minim 30%, porta amb clau Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 2.829,47000 = | 2.829,47000 |
| | | | | | | Subtotal... | 2.829,47000 |
| | | | | | | | 2.829,47000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3.293,87000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 164,69350 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3.458,56350 |
| P- 1.26 | PG10-X015 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva minim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 3.721,62 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 7 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|---------------------------|-----------|----|---|-------------|---------------|-------------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 |
| | | | | | Subtotal... | 464,40000 |
| | | | | | | 464,40000 |
| Altres: | | | | | | |
| | BAW6-X020 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Clima de sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 1,000 x | 3.080,00000 = | 3.080,00000 |
| | | | | | Subtotal... | 3.080,00000 |
| | | | | | | 3.080,00000 |
| COST DIRECTE | | | | | | 3.544,40000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 177,22000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 3.721,62000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 7 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|---|--------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 1.26: | PG10-X016 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 3.721,62 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BAW6-X020 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Clima de sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | 1,000 x | 3.080,00000 = | 3.080,00000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3.080,00000 | 3.080,00000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 3.544,40000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 177,22000 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.721,62000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 8 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|--|------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 1.26: | PG10-X017 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,0003.721,62 € | | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| Altres: | | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |
| BAW6-X020 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Clima de sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | 1,000 x | 3.080,00000 = | 3.080,00000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3.080,00000 | 3.080,00000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 3.544,40000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 177,22000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 8 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | 3.721,62000 |
| P- 1.26 | PG10-X0C0 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA REFRIGERACIÓ, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planols. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 7.133,68 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | Subtotal... | | 464,40000 | 464,40000 |
| Materials: | BAW6-X0C0 | U | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA REFRIGERACION, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT,con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparataje correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 x | 6.329,58000 = | 6.329,58000 | |
| | | | | Subtotal... | | 6.329,58000 | 6.329,58000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 8 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-------------|
| COST DIRECTE | 6.793,98000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 339,69900 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 7.133,67900 |

| | | | | | |
|---------|-----------|---|---|--------------|------------|
| P- 1.26 | PG10-XA01 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari AGORA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent.Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 4.037,78 € |
|---------|-----------|---|---|--------------|------------|

| | | | | | | | | | |
|------------|---|---|-------|------|---------------|--|-------------|--|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 5,000 | /R x | 17,75000 = | | 88,75000 | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 5,000 | /R x | 20,95000 = | | 104,75000 | | |
| | | | | | Subtotal... | | 193,50000 | | 193,50000 |
| Materials: | | | | | | | | | |
| BAW6-X0A1 | U | Suministro e instalación del Cuadro AGORA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT,con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 3.652,00000 = | | 3.652,00000 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 483

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|------------------------|
| | | | Subtotal... | 3.652,000003.652,00000 |
| | | | COST DIRECTE | 3.845,50000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 192,27500 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4.037,77500 |

P- 1.26PG10-XADN

u

Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA ADN, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.

Rend.: 1,000

4.561,01 €

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|----------|---|-------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | Subtotal... | | 464,40000 | 464,40000 |

Materials:

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----------|------|----|---|-------|---|-------------------------------|--------------------|
| BAW6-XADN | U | | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA ADN, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 3.879,42000 = | 3.879,42000 |
| | | | | | | Subtotal... | 3.879,42000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 4.343,82000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 217,19100 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4.561,01100 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 8 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---|-----------|----|--|--------------|----------------|--------------|--------------|
| P- 1.26 | PG10-XI01 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 61.910,07 € | |
| Inclou la legalització de tota l'instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAW6-XI02 | | u | Suministro e instalación del Cuadro General, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipo P,con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 x | 58.497,57000 = | 58.497,57000 | |
| | | | | | Subtotal... | 58.497,57000 | 58.497,57000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 8 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-------------------|------|---|---|---|
| | | | | <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>58.961,97000</div><div>2.948,09850</div><div>61.910,06850</div></div> |
| P- 1.268PG10-XI02 | | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | <div><div>Rend.: 1,000</div><div>5.204,18 €</div></div> |
| Mà d'obra: | | | | <div><div>Unitats</div><div>Preu €</div><div>Parcial</div><div>Import</div></div> |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | <div><div>17,75000 =</div><div>213,00000</div></div> |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | <div><div>20,95000 =</div><div>251,40000</div></div> |
| | | | | <div><div>Subtotal...</div><div>464,40000</div><div>464,40000</div></div> |
| Materials: | | | | |
| BAW6-XI03 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SAI, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT,con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 x | <div><div>4.491,96000 =</div><div>4.491,96000</div></div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 8 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-----|------|----|-------------------------------|-------------|--------------------|
| | | | Subtotal... | 4.491,96000 | 4.491,96000 |
| | | | COST DIRECTE | | 4.956,36000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 247,81800 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5.204,17800 |

P- 1.26 PG10-XI03

u

Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.

Rend.: 1,000

6.061,73 €

Mà d'obra:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|----------|---|-------------------------|-------------|------------|-----------|--------|
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |

Materials:

Subtotal...

464,40000

464,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 8 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|-----------|----|---|---------------------------|--------|---------------|-------------|
| | BAW6-XI09 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA BAJA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT,con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 5.308,68000 = | 5.308,68000 |
| | | | | Subtotal... | | 5.308,68000 | 5.308,68000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 5.773,08000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 288,65400 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 6.061,73400 |
| P- 1.270PG10-XI04 | | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador | Rend.: 1,000 | | 14.101,32 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 12,000 | /R x | 17,75000 = | 213,00000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 8 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------|------------|----|--|--------------|---------------------------|--------------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 | /R x 20,95000 = | 251,40000 |
| | | | | | Subtotal... | 464,40000 |
| | | | | | | 464,40000 |
| | Materials: | | | | | |
| | BAW6-XI06 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA SOTANO, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x 12.965,43000 = | 12.965,43000 |
| | | | | | Subtotal... | 12.965,43000 |
| | | | | | | 12.965,43000 |
| | | | | | COST DIRECTE | 13.429,83000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 671,49150 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 14.101,32150 |
| P- 1.27 | PG10-XI05 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 6.061,73 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 9 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------------------|------------|----|---|---------|------|---------------------------|-------------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 | /R x | 17,75000 = | 213,00000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 | /R x | 20,95000 = | 251,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 464,40000 |
| | | | | | | | 464,40000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAW6-XI05 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA AGUAS, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 5.308,68000 = | 5.308,68000 |
| | | | | | | Subtotal... | 5.308,68000 |
| | | | | | | | 5.308,68000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 5.773,08000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 288,65400 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6.061,73400 |
| P- 1.27: PG10-XI06 | | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | Rend.: 1,000 | 7.776,85 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 9 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|--|---------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 1.27: | PG10-XI07 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 4.668,21 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAW6-XI08 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SALA RACKS, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 x | 3.981,51000 = | 3.981,51000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 3.981,51000 | 3.981,51000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 4.445,91000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 222,29550 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 9 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | 4.668,20550 |
| P- 1.27 | PG10-XI09 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 10.563,90 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | Subtotal... | | 464,40000 | 464,40000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BAW6-XI11 | | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA TIPO, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 x | 9.596,46000 = | 9.596,46000 | |
| | | | | Subtotal... | | 9.596,46000 | 9.596,46000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 9 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|--------------|
| COST DIRECTE | 10.060,86000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 503,04300 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 10.563,90300 |

| | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|------------|
| P- 1.27: PG10-XI10 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | 5.954,54 € |
|--------------------|---|---|--------------|------------|

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------|------|---------------|-------------|--|-----------|--|
| Mà d'obra: | | | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 | /R x | 17,75000 = | 213,00000 | | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 | /R x | 20,95000 = | 251,40000 | | | |
| | | | | | Subtotal... | 464,40000 | | 464,40000 | |
| Materials: | | | | | | | | | |
| BAW6-XI12 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA TIPO SAI, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de apartamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 5.206,59000 = | 5.206,59000 | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 9 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-----|------|----|---------------------------|-------------|-------------|
| | | | Subtotal... | 5.206,59000 | 5.206,59000 |
| | | | COST DIRECTE | | 5.670,99000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 283,54950 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5.954,53950 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------|--|--------------|------------|-----------|
| P- 1.271 PG10-XI11 | | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | Rend.: 1,000 | 3.462,05 € | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 /R x | 17,75000 = | 213,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 /R x | 20,95000 = | 251,40000 | |
| | | | | Subtotal... | 464,40000 | 464,40000 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 9 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|--------|---------------|-------------|
| | BAW6-XI13 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario PLANTA CUBIERTA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT,con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 2.832,79000 = | 2.832,79000 |
| | | | | Subtotal... | | 2.832,79000 | 2.832,79000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3.297,19000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 164,85950 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3.462,04950 |
| P- 1.27 | PG10-XI12 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | Rend.: 1,000 | | 10.456,71 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 | /R x | 17,75000 = | 213,00000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 9 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------------------|------------|----|---|---------|------|---------------------------|--------------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 | /R x | 20,95000 = | 251,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 464,40000 |
| | | | | | | | 464,40000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAW6-XI14 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario CLIMA, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección para intemperie, minimo IP65, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofret y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 9.494,37000 = | 9.494,37000 |
| | | | | | | Subtotal... | 9.494,37000 |
| | | | | | | | 9.494,37000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 9.958,77000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 497,93850 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 10.456,70850 |
| P- 1.278PG10-XI13 | | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi poliéster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva minim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | Rend.: 1,000 | 4.025,04 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 9 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|---------------------|--------|-------------------------------|--------------------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 12,000 | /R x | 17,75000 = | 213,00000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 12,000 | /R x | 20,95000 = | 251,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 464,40000 |
| | | | | | | | 464,40000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BAW6-XI15 | u | Suministro e instalación del Cuadro Secundario SOLAR FV, incluye Armario de chapa de acero de color blanco RAL 9003 sistema PrismaSeT, con tratamiento por cataforesis mas polvo de epoxy poliéster polimerizado en caliente. De dimensiones externas según plano. Con grado de protección IP30, IK08, obtenido con puerta transparente. Cada aparato o conjunto de aparatos se montará sobre una placa soporte o un perfil que sirva de soporte de fijación a quien corresponderá una tapa perforada que irá montada sobre el frontal del cofre y que protegerá contra los contactos directos. El cuadro deberá cumplir el marcado CE, de obligado cumplimiento, según norma IEC 61439 1&2 y deberá tener toda la información digitalizada susceptible de ser requerida en la fase de mantenimiento así como la información técnica del cuadro, accesible mediante un código QR visible en el frontal del mismo. Incluido suministro e instalación de aparamenta correspondiente según esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalente. Todo instalado, comprobado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 3.368,97000 = | 3.368,97000 |
| | | | | | | Subtotal... | 3.368,97000 |
| | | | | | | | 3.368,97000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3.833,37000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 191,66850 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4.025,03850 |
| P- 1.27! | PG11-DB9W | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 540 , 07 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,450 | /R x | 17,75000 = | 7,98750 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,450 | /R x | 20,95000 = | 9,42750 |
| | | | | | | Subtotal... | 17,41500 |
| | | | | | | | 17,41500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG11-0FSG | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa | 1,000 | x | 492,95000 = | 492,95000 |
| | BGW0-0951 | u | Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster | 1,000 | x | 3,73000 = | 3,73000 |
| | | | | | | Subtotal... | 496,68000 |
| | | | | | | | 496,68000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,26123 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 514,35622 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 25,71781 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 4 9 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|----------------------------------|-----------------|----------|------------------|
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 540,07404 |
| P- 1.280 | PG12-DH00 | u | Canal, accessoris | Rend.: 1,000 | | | 46,87 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG12-DH00 | ml | Canales de 1 compartimento | 1,000 | x 44,64000 = | 44,64000 | |
| | | | | | Subtotal... | 44,64000 | 44,64000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 44,64000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2,23200 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 46,87200 |
| P- 1.28 | PG12-DH7J | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment - Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 11,35 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,150 | /R x 17,75000 = | 2,66250 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,94750 | 8,94750 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG12-0G56 | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment | 1,000 | x 1,49000 = | 1,49000 | |
| | BGW2-093M | u | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada | 1,000 | x 0,24000 = | 0,24000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,73000 | 1,73000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,13421 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 10,81171 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 0,54059 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 11,35230 |
| P- 1.28 | PG12-DH7R | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 13,96 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,150 | /R x 17,75000 = | 2,66250 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,94750 | 8,94750 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.501

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|------------|----------|----------|
| | BG23-2IYF | m | Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, amb 1 tapa per a distribució, de 40x90 mm, amb 2 compartiments com a màxim, de color blanc, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1 | 1,020 | x | 12,26000 = | 12,50520 | |
| | BG2C-2YF4 | m | Envà separador per a canal, sense halògens, de 40 mm | 1,000 | x | 2,05000 = | 2,05000 | |
| | BGWG-MBN0 | m | Part proporcional d'accessoris de canal de sense halògens de 90 mm d'amplària, de 40 mm d'alçària, de color blanc | 1,000 | x | 3,06000 = | 3,06000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 17,61520 | 17,61520 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,07158 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 22,45878 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 1,12294 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 23,58172 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|---|--------------|------------|------------|----------|----------|
| P- 1.28 | PG2I-HAT9 | m | Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2, fixada amb suports | Rend.: 1,000 | | | | 32,96 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,050 /R x | 17,75000 = | 0,88750 | | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,077 /R x | 20,95000 = | 1,61315 | | |
| Subtotal... | | | | | | 2,50065 | 2,50065 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BG2J-H4NV | m | Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2 | 1,000 | x | 26,87000 = | 26,87000 | |
| | BGWA-H4NO | u | Part proporcional d'accessoris per a safates d'acer inoxidable | 1,000 | x | 1,98000 = | 1,98000 | |
| Subtotal... | | | | | | 28,85000 | 28,85000 | |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,03751 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 31,38816 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 1,56941 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 32,95757 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---|---|--------------|------------|---------|---------|---------|
| P- 1.28 | PG2J-4B00 | m | Subministrament i col·locació de Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i ample 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 77,08 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,124 /R x | 17,75000 = | 2,20100 | | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,248 /R x | 20,95000 = | 5,19560 | | |
| Subtotal... | | | | | | 7,39660 | 7,39660 | |
| Materials: | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 0 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|---|-------|---|------------|----------|----------|
| | BG2J-0B00 | u | Bandeja metálica de chapa perforada de acero galvanizado en caliente, de alto 100 mm y ancho 200 mm | 1,000 | x | 51,79000 = | 51,79000 | |
| | BG2J-1P10 | % | Parte proporcional de accesorios y elementos de acabado para bandejas metálicas de acero galvanizado en caliente. | 1,000 | x | 14,11000 = | 14,11000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 65,90000 | 65,90000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,11095 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 73,40755 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 3,67038 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 77,07793 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|--|--------------|------|------------|----------|----------|
| P- 1.28 | PG2J-4BLC | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 32,35 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,113 | /R x | 17,75000 = | 2,00575 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,225 | /R x | 20,95000 = | 4,71375 | |
| Subtotal... | | | | | | | 6,71950 | 6,71950 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BG2J-0BEP | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 1,000 | x | 14,82000 = | 14,82000 | |
| | BGWA-0ANU | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 1,000 | x | 6,43000 = | 6,43000 | |
| | BGY1-1P21 | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals | 1,000 | x | 2,74000 = | 2,74000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 23,99000 | 23,99000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,10079 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 30,81029 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 1,54051 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 32,35081 |

| | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---|--|--------------|------|------------|---------|---------|
| P- 1.288 | PG2J-4BQ6 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 47,29 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,088 | /R x | 17,75000 = | 1,56200 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,190 | /R x | 20,95000 = | 3,98050 | |
| Subtotal... | | | | | | | 5,54250 | 5,54250 |
| Materials: | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 0 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|------------|----------|----------|
| | BG29-1ZSK | m | Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària | 1,000 | x | 5,15000 = | 5,15000 | |
| | BG2J-0BAD | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm | 1,000 | x | 22,83000 = | 22,83000 | |
| | BGWA-0AIX | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 150 mm d'amplària | 1,000 | x | 7,79000 = | 7,79000 | |
| | BGY1-1OYA | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals | 1,000 | x | 3,64000 = | 3,64000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 39,41000 | 39,41000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,08314 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 45,03564 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 2,25178 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 47,28742 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|---|--------------|------------|------------|----------|----------|
| P- 1.28 | PG2J-4BWF | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 36,50 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,124 /R x | 17,75000 = | 2,20100 | | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,248 /R x | 20,95000 = | 5,19560 | | |
| Subtotal... | | | | | | | 7,39660 | 7,39660 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BG2J-0BEP | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 1,000 | x | 14,82000 = | 14,82000 | |
| | BGWA-0ANU | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 1,000 | x | 6,43000 = | 6,43000 | |
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 6,00000 = | 6,00000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 27,25000 | 27,25000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 0,11095 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 34,75755 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 1,73788 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 36,49543 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|---|--|--------------|------------|---------|--------|---------|
| P- 1.290 | PG2J-4BWO | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 31,27 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,096 /R x | 17,75000 = | 1,70400 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 0 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|-----------------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,193 | /R x | 20,95000 = | 4,04335 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,74735 |
| | | | | | | | 5,74735 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2J-0BB1 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm | 1,000 | x | 12,92000 = | 12,92000 |
| | BGWA-0ALP | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària | 1,000 | x | 4,66000 = | 4,66000 |
| | BGY1-10XU | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 6,37000 = | 6,37000 |
| | | | | | | Subtotal... | 23,95000 |
| | | | | | | | 23,95000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,08621 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 29,78356 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,48918 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 31,27274 |
| P- 1.29 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | 38,33 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,096 | /R x | 17,75000 = | 1,70400 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,193 | /R x | 20,95000 = | 4,04335 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,74735 |
| | | | | | | | 5,74735 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2J-0BB4 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm | 1,000 | x | 16,34000 = | 16,34000 |
| | BGWA-0ALR | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 1,000 | x | 5,96000 = | 5,96000 |
| | BGY1-10Y0 | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 8,37000 = | 8,37000 |
| | | | | | | Subtotal... | 30,67000 |
| | | | | | | | 30,67000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,08621 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 36,50356 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,82518 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 38,32874 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 0 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 1.29: | PG2J-4BWR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | 48,49 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,124 /R x | 17,75000 = | 2,20100 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,248 /R x | 20,95000 = | 5,19560 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,39660 | 7,39660 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2J-0BBH | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm | 1,000 x | 21,10000 = | 21,10000 | |
| | BGWA-0ALS | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 1,000 x | 7,30000 = | 7,30000 | |
| | BGY1-10YI | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 x | 10,27000 = | 10,27000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,67000 | 38,67000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,11095 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 46,17755 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,30888 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 48,48643 |
| P- 1.29: | PG2J-4BXB | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | 27,17 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,096 /R x | 17,75000 = | 1,70400 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,193 /R x | 20,95000 = | 4,04335 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,74735 | 5,74735 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2J-0BFI | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm | 1,000 x | 9,90000 = | 9,90000 | |
| | BGWA-0ANT | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 1,000 x | 5,25000 = | 5,25000 | |
| | BGY1-1P2B | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 x | 4,89000 = | 4,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 20,04000 | 20,04000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,08621 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 25,87356 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,29368 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 0 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|----------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|----------|----------|
| | | | | | | | 27,16724 |
| P- 1.29: | PG2J-4BXC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | 36,50 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,124 /R x | 17,75000 = | 2,20100 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,248 /R x | 20,95000 = | 5,19560 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,39660 | 7,39660 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2J-0BFJ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 1,000 x | 14,82000 = | 14,82000 | |
| | BGWA-0ANU | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 1,000 x | 6,43000 = | 6,43000 | |
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 x | 6,00000 = | 6,00000 | |
| | | | | | Subtotal... | 27,25000 | 27,25000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,11095 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 34,75755 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,73788 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 36,49543 |
| P- 1.29: | PG2J-4BXD | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | 43,51 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,124 /R x | 17,75000 = | 2,20100 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,248 /R x | 20,95000 = | 5,19560 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,39660 | 7,39660 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2J-0BFK | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm | 1,000 x | 17,51000 = | 17,51000 | |
| | BGWA-0ANV | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 400 mm d'amplària | 1,000 x | 7,43000 = | 7,43000 | |
| | BGY1-1P2D | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 x | 8,99000 = | 8,99000 | |
| | | | | | Subtotal... | 33,93000 | 33,93000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 0 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|---|------------|---------------------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,11095 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 41,43755 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,07188 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 43,50943 | |
| P- 1.29 | PG2J-4BXE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 48,45 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | | h | Ajudant electricista | 0,124 /R x | 17,75000 = 2,20100 | |
| A0F-000E | | | | h | Oficial 1a electricista | 0,248 /R x | 20,95000 = 5,19560 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,39660 | 7,39660 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| BG2J-0BFL | | | | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm | 1,000 x | 20,24000 = 20,24000 | |
| BGWA-0ANW | | | | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 500 mm d'amplària | 1,000 x | 8,29000 = 8,29000 | |
| BGY1-1P2E | | | | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 500 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 x | 10,11000 = 10,11000 | |
| | | | | Subtotal... | | 38,64000 | 38,64000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,11095 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 46,14755 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,30738 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 48,45493 | |
| P- 1.29 | PG2J-4BYT | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 29,50 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | | h | Ajudant electricista | 0,124 /R x | 17,75000 = 2,20100 | |
| A0F-000E | | | | h | Oficial 1a electricista | 0,248 /R x | 20,95000 = 5,19560 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,39660 | 7,39660 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| BG2J-0BE9 | | | | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm | 1,000 x | 10,33000 = 10,33000 | |
| BGWA-0AN1 | | | | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 1,000 x | 4,26000 = 4,26000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 0 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|--------------|------|------------------------|----------|----------|
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 6,00000 = | 6,00000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 20,59000 | 20,59000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,11095 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 28,09755 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,40488 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 29,50243 |
| P- 1.298 | PG2J-4BZC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 18,43 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,096 | /R x | 17,75000 = | 1,70400 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,193 | /R x | 20,95000 = | 4,04335 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,74735 | 5,74735 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BG2J-0BEZ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm | 1,000 | x | 5,53000 = | 5,53000 | |
| | BGWA-0AMY | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària | 1,000 | x | 2,47000 = | 2,47000 | |
| | BGY1-1P29 | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 3,72000 = | 3,72000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,72000 | 11,72000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,08621 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 17,55356 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,87768 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 18,43124 |
| P- 1.299 | PG2J-4BZE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 23,04 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,096 | /R x | 17,75000 = | 1,70400 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,193 | /R x | 20,95000 = | 4,04335 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,74735 | 5,74735 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BG2J-0BF1 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm | 1,000 | x | 7,73000 = | 7,73000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 0 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------------|------------|----|---|--------------|------|------------------------|----------|----------|
| | BGWA-0AN0 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 1,000 | x | 3,49000 = | 3,49000 | |
| | BGY1-1P2B | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 4,89000 = | 4,89000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 16,11000 | 16,11000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,08621 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 21,94356 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,09718 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 23,04074 |
| P- 1.300PG2J-4BZF | | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 31,05 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,124 | /R x | 17,75000 = | 2,20100 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,248 | /R x | 20,95000 = | 5,19560 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,39660 | 7,39660 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BG2J-0BF2 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm | 1,000 | x | 11,80000 = | 11,80000 | |
| | BGWA-0AN1 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 1,000 | x | 4,26000 = | 4,26000 | |
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 6,00000 = | 6,00000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 22,06000 | 22,06000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,11095 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 29,56755 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,47838 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 31,04593 |
| P- 1.30 PG2J-4BZG | | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | | 37,36 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,124 | /R x | 17,75000 = | 2,20100 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,248 | /R x | 20,95000 = | 5,19560 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,39660 | 7,39660 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.510

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|---|------------------------|----------|----------|
| | Materials: | | | | | | | |
| | BG2J-0BF3 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 1,000 | x | 14,82000 = | 14,82000 | |
| | BGWA-0AN2 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 1,000 | x | 4,26000 = | 4,26000 | |
| | BGY1-1P2D | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 8,99000 = | 8,99000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 28,07000 | 28,07000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,11095 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 35,57755 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,77888 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 37,35643 |

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|--|--------------|------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 1.30: PG2J-4BZH | | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | 41,43 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 0,124 /R x | 17,75000 = | 2,20100 | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 0,248 /R x | 20,95000 = | 5,19560 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,39660 | 7,39660 |
| Materials: | | | | | | | | |
| BG2J-0BF4 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm | | 1,000 x | 15,41000 = | 15,41000 | | |
| BGWA-0AN3 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | | 1,000 x | 6,43000 = | 6,43000 | | |
| BGY1-1P2E | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 500 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | | 1,000 x | 10,11000 = | 10,11000 | | |
| | | | | | | Subtotal... | 31,95000 | 31,95000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,11095 | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 39,45755 | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,97288 | |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 41,43043 | |

| | | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|------------|---------|---------|
| P- 1.30: PG2J-4BZR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | 53,02 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,124 /R x | 17,75000 = | 2,20100 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 1 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------|------------|----|---|--------------|------|---------------------------|----------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,248 | /R x | 20,95000 = | 5,19560 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,39660 |
| | | | | | | | 7,39660 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2J-0BFM | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm | 1,000 | x | 22,82000 = | 22,82000 |
| | BGWA-0ANX | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 600 mm d'amplària | 1,000 | x | 9,10000 = | 9,10000 |
| | BGY1-1P2F | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 600 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 11,07000 = | 11,07000 |
| | | | | | | Subtotal... | 42,99000 |
| | | | | | | | 42,99000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,11095 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 50,49755 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,52488 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 53,02243 |
| P- 1.30 | PG2J-4C4D | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | | 41,85 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,124 | /R x | 17,75000 = | 2,20100 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,273 | /R x | 20,95000 = | 5,71935 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,92035 |
| | | | | | | | 7,92035 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG29-1ZSM | m | Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària | 1,000 | x | 4,57000 = | 4,57000 |
| | BG2J-0BFJ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm | 1,000 | x | 14,82000 = | 14,82000 |
| | BGWA-0ANU | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària | 1,000 | x | 6,43000 = | 6,43000 |
| | BGY1-1P2C | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 | x | 6,00000 = | 6,00000 |
| | | | | | | Subtotal... | 31,82000 |
| | | | | | | | 31,82000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,11881 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 39,85916 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,99296 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 41,85211 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.512

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.30 | PG2J-4C7N | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | Rend.: 1,000 | | 26,48 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,096 /R x | 17,75000 = | 1,70400 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,208 /R x | 20,95000 = | 4,35760 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,06160 | 6,06160 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG29-1ZSR | m | Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària | 1,000 x | 2,96000 = | 2,96000 | |
| | BG2J-0BF1 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm | 1,000 x | 7,73000 = | 7,73000 | |
| | BGWA-0AN0 | u | Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària | 1,000 x | 3,49000 = | 3,49000 | |
| | BGY1-1P2B | u | Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals | 1,000 x | 4,89000 = | 4,89000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,07000 | 19,07000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,09092 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 25,22252 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,26113 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 26,48365 |
| P- 1.30 | PG2N-EUG7 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | Rend.: 1,000 | | 3,94 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,020 /R x | 17,75000 = | 0,35500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,033 /R x | 20,95000 = | 0,69135 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,04635 | 1,04635 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2Q-1KTC | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 1,020 x | 2,64000 = | 2,69280 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,69280 | 2,69280 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,01570 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 3,75485 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,18774 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.513

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|----------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 3,94259 |
| P- 1.30' | PG2N-EUGK | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | Rend.: 1,000 | | | 3,35 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,020 /R x | 17,75000 = | 0,35500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,033 /R x | 20,95000 = | 0,69135 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,04635 | 1,04635 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2Q-1KTE | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 1,020 x | 2,09000 = | 2,13180 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,13180 | 2,13180 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,01570 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 3,19385 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,15969 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3,35354 |
| P- 1.308 | PG2N-EUH7 | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat | Rend.: 1,000 | | | 0,97 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,020 /R x | 17,75000 = | 0,35500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,016 /R x | 20,95000 = | 0,33520 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,69020 | 0,69020 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2Q-1KSU | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020 x | 0,22000 = | 0,22440 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,22440 | 0,22440 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,01035 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 0,92495 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,04625 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 0,97120 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 1 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|------------------------|-------------|---------|---------|
| P- 1.30 | PG2N-EUI0 | m | Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 1,39 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,020 /R x | 17,75000 = | 0,35500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,016 /R x | 20,95000 = | 0,33520 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,69020 | 0,69020 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2Q-1KT9 | m | Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020 x | 0,61000 = | 0,62220 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,62220 | 0,62220 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,01035 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,32275 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,06614 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,38889 |
| P- 1.310 | PG2O-6SX7 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 5,78 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,050 /R x | 17,75000 = | 0,88750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,040 /R x | 20,95000 = | 0,83800 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,72550 | 1,72550 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2O-1KW4 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar | 1,020 x | 3,48000 = | 3,54960 | |
| | BGWC-09N6 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer | 1,000 x | 0,20000 = | 0,20000 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,74960 | 3,74960 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,02588 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 5,50098 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,27505 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 5,77603 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.515

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|--------------|---------------------------|---------|---------|
| P- 1.31 | PG20-6SX8 | m | Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 6,51 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,050 | /R x 17,75000 = | 0,88750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,043 | /R x 20,95000 = | 0,90085 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,78835 | 1,78835 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG20-1KW5 | m | Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar | 1,020 | x 4,10000 = | 4,18200 | |
| | BGWC-09N6 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer | 1,000 | x 0,20000 = | 0,20000 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,38200 | 4,38200 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,02683 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 6,19718 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,30986 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 6,50703 |
| P- 1.31 | PG2P-6SZA | m | Tub rigid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 6,21 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,050 | /R x 17,75000 = | 0,88750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,040 | /R x 20,95000 = | 0,83800 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,72550 | 1,72550 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2P-1KV0 | m | Tub rigid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020 | x 3,96000 = | 4,03920 | |
| | BGWC-09N4 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC | 1,000 | x 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,15920 | 4,15920 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,02588 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 5,91058 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,29553 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 6,20611 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.516

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|-------------------------------|-------------|---------------|----------------|
| P- 1.31 | PG2P-6T09 | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 3,14 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,050 /R x | 17,75000 = | 0,88750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,040 /R x | 20,95000 = | 0,83800 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,72550 | 1,72550 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG2P-1KUX | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V | 1,020 x | 1,10000 = | 1,12200 | |
| | BGWC-09N4 | u | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC | 1,000 x | 0,12000 = | 0,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,24200 | 1,24200 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,02588 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2,99338 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,14967 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 3,14305 |
| P- 1.31 | PG33-E42W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | 1,29 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,012 /R x | 17,75000 = | 0,21300 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,012 /R x | 20,95000 = | 0,25140 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,46440 | 0,46440 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2SZ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 0,74000 = | 0,75480 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,75480 | 0,75480 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00697 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,22617 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,06131 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 1 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | PREU |
|----------|------------|----|--|------------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
| | | | | | | | | 1,28747 |
| P- 1.311 | PG33-E42Y | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | | 2,35 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,032 /R x | 17,75000 = | 0,56800 | | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,032 /R x | 20,95000 = | 0,67040 | | |
| | | | | | Subtotal... | 1,23840 | | 1,23840 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BG33-G2SX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 0,96000 = | 0,97920 | | |
| | | | | | Subtotal... | 0,97920 | | 0,97920 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,01858 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 2,23618 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 0,11181 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2,34798 |
| P- 1.311 | PG33-E42Z | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | | 2,90 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,032 /R x | 17,75000 = | 0,56800 | | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,032 /R x | 20,95000 = | 0,67040 | | |
| | | | | | Subtotal... | 1,23840 | | 1,23840 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BG33-G2SY | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 1,48000 = | 1,50960 | | |
| | | | | | Subtotal... | 1,50960 | | 1,50960 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.518

PARTIDES D'OBRA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------|-----------|----|--|------------------------|------------|---------|---------|--------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,01858 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2,76658 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,13833 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2,90490 | |
| P- 1.31 | PG33-E430 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | | 2,99 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | | 0,032 /R x | 17,75000 = | 0,56800 | | |
| A0F-000E | | | | 0,032 /R x | 20,95000 = | 0,67040 | | |
| | | | | Subtotal... | | 1,23840 | 1,23840 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| BG33-G2X2 | | | | 1,020 x | 1,56000 = | 1,59120 | | |
| | | | | Subtotal... | | 1,59120 | 1,59120 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,01858 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2,84818 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,14241 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2,99058 | |
| P- 1.318 | PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | | 4,19 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | | 0,040 /R x | 17,75000 = | 0,71000 | | |
| A0F-000E | | | | 0,040 /R x | 20,95000 = | 0,83800 | | |
| | | | | Subtotal... | | 1,54800 | 1,54800 | |
| Materials: | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.519

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|----------------|
| | BG33-G2SW | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 2,37000 = | 2,41740 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,41740 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,02322 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3,98862 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,19943 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4,18805 |
| P- 1.31 | PG33-E433 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 4,40 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,040 | /R x | 17,75000 = | 0,71000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,040 | /R x | 20,95000 = | 0,83800 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,54800 |
| | | | | | | | 1,54800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2X5 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 2,57000 = | 2,62140 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,62140 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,02322 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 4,19262 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,20963 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4,40225 |
| P- 1.320 | PG33-E435 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 5,09 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,040 | /R x | 17,75000 = | 0,71000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 2 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------------------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|---------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,040 | /R x | 20,95000 = | 0,83800 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,54800 |
| | | | | | | | 1,54800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2SK | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 3,21000 = | 3,27420 |
| | | | | | | Subtotal... | 3,27420 |
| | | | | | | | 3,27420 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,02322 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 4,84542 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,24227 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 5,08769 |
| P- 1.32: PG33-E437 | | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 6,88 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,052 | /R x | 17,75000 = | 0,92300 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,052 | /R x | 20,95000 = | 1,08940 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,01240 |
| | | | | | | | 2,01240 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2SJ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 4,42000 = | 4,50840 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,50840 |
| | | | | | | | 4,50840 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,03019 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 6,55099 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,32755 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6,87854 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.521

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------------|----|--|---------------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| P- 1.32: PG33-E439 | | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 8,82 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,052 /R x | 17,75000 = | 0,92300 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,052 /R x | 20,95000 = | 1,08940 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,01240 | 2,01240 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2SE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 6,23000 = | 6,35460 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,35460 | 6,35460 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,03019 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 8,39719 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,41986 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 8,81705 |
| P- 1.32: PG33-E43B | | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 11,78 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,072 /R x | 17,75000 = | 1,27800 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,072 /R x | 20,95000 = | 1,50840 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,78640 | 2,78640 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2SB | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 8,23000 = | 8,39460 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,39460 | 8,39460 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 2 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|------------------------|-------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,04180 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 11,22280 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,56114 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 11,78394 |
| P- 1.32 | PG33-E43D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 13,90 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,072 /R x | 17,75000 = | 1,27800 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,072 /R x | 20,95000 = | 1,50840 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,78640 | 2,78640 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2S8 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 10,21000 = | 10,41420 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,41420 | 10,41420 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,04180 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 13,24240 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,66212 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 13,90452 |
| P- 1.32 | PG33-E43E | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 17,40 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,092 /R x | 17,75000 = | 1,63300 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,092 /R x | 20,95000 = | 1,92740 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,56040 | 3,56040 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.523

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|---------|------------|----|---|--------------|------|------------------------|----------|----------|
| | BG33-G2S3 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 12,70000 = | 12,95400 | |
| | | | | | | Subtotal... | 12,95400 | |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | |
| | | | | | | COST DIRECTE | | |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | |
| | | | | | | | 17,39620 | |
| P- 1.32 | PG33-E43F | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | | 20,88 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,092 | /R x | 17,75000 = | 1,63300 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,092 | /R x | 20,95000 = | 1,92740 | |
| | | | | | | Subtotal... | 3,56040 | 3,56040 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BG33-G2WJ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 15,95000 = | 16,26900 | |
| | | | | | | Subtotal... | 16,26900 | 16,26900 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,05341 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 19,88281 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,99414 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 20,87695 |
| P- 1.32 | PG33-E43J | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | | 26,84 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,108 | /R x | 17,75000 = | 1,91700 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 2 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|--------------|------|---------------------------|----------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,108 | /R x | 20,95000 = | 2,26260 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,17960 |
| | | | | | | | 4,17960 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2RZ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 20,90000 = | 21,31800 |
| | | | | | | Subtotal... | 21,31800 |
| | | | | | | | 21,31800 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,06269 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 25,56029 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,27801 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 26,83831 |
| P- 1.328 | PG33-E43K | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 29,39 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,108 | /R x | 17,75000 = | 1,91700 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,108 | /R x | 20,95000 = | 2,26260 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,17960 |
| | | | | | | | 4,17960 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2WI | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 23,28000 = | 23,74560 |
| | | | | | | Subtotal... | 23,74560 |
| | | | | | | | 23,74560 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,06269 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 27,98789 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,39939 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 29,38729 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 2 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|---------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| P- 1.32 | PG33-E43M | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 30,71 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,120 /R x | 17,75000 = | 2,13000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,120 /R x | 20,95000 = | 2,51400 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,64400 | 4,64400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2RW | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 24,05000 = | 24,53100 | |
| | | | | | Subtotal... | 24,53100 | 24,53100 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,06966 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 29,24466 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,46223 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 30,70689 |
| P- 1.330 | PG33-E43W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 1,87 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,012 /R x | 17,75000 = | 0,21300 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,012 /R x | 20,95000 = | 0,25140 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,46440 | 0,46440 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2VO | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 1,28000 = | 1,30560 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,30560 | 1,30560 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 2 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|---|------------------------|-------------|---------|---------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00697 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,77697 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,08885 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,86581 |
| P- 1.33: PG33-E44W | | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 2,59 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,012 /R x | 17,75000 = | 0,21300 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,012 /R x | 20,95000 = | 0,25140 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,46440 | 0,46440 |
| Materials: | | | | | | | |
| BG33-G2WZ | | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 1,96000 = | 1,99920 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,99920 | 1,99920 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00697 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2,47057 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,12353 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2,59409 |
| P- 1.33: PG33-E44X | | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 3,56 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,012 /R x | 17,75000 = | 0,21300 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,012 /R x | 20,95000 = | 0,25140 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,46440 | 0,46440 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 2 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|----------------|
| | BG33-G2WX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 2,86000 = | 2,91720 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,91720 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,00697 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 3,38857 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,16943 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3,55799 |
| P- 1.33: | PG33-E44Y | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 5,60 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,032 | /R x | 17,75000 = | 0,56800 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,032 | /R x | 20,95000 = | 0,67040 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,23840 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2WY | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 4,00000 = | 4,08000 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,08000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,01858 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 5,33698 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,26685 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 5,60382 |
| P- 1.33: | PG33-E46I | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 2,66 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,032 | /R x | 17,75000 = | 0,56800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.528

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|--------------------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|----------------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,032 | /R x | 20,95000 = | 0,67040 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,23840 |
| | | | | | | | 1,23840 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2X1 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 1,25000 = | 1,27500 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,27500 |
| | | | | | | | 1,27500 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,01858 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 2,53198 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,12660 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2,65857 |
| P- 1.33: PG33-E46S | | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 9,49 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,052 | /R x | 17,75000 = | 0,92300 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,052 | /R x | 20,95000 = | 1,08940 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,01240 |
| | | | | | | | 2,01240 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2WQ | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 6,86000 = | 6,99720 |
| | | | | | | Subtotal... | 6,99720 |
| | | | | | | | 6,99720 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,03019 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 9,03979 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,45199 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 9,49178 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.529

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|---------------------|-------------------------------|----------------|-----------------|
| P- 1.33 | PG33-E46U | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 12,29 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,072 /R x | 17,75000 = | 1,27800 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,072 /R x | 20,95000 = | 1,50840 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,78640 | 2,78640 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2WO | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 8,70000 = | 8,87400 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,87400 | 8,87400 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,04180 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 11,70220 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,58511 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 12,28731 |
| P- 1.33 | PG33-E46W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 16,71 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,072 /R x | 17,75000 = | 1,27800 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,072 /R x | 20,95000 = | 1,50840 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,78640 | 2,78640 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2WM | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 12,83000 = | 13,08660 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,08660 | 13,08660 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 3 0

PARTIDES D'OBRA

| NUM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|------------------------|-------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,04180 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 15,91480 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,79574 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 16,71054 |
| P- 1.338 | PG33-E471 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 33,45 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,120 /R x | 17,75000 = | 2,13000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,120 /R x | 20,95000 = | 2,51400 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,64400 | 4,64400 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2WH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 x | 26,61000 = | 27,14220 | |
| | | | | | Subtotal... | 27,14220 | 27,14220 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06966 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 31,85586 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,59279 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 33,44865 |
| P- 1.338 | PG33-E47D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | 2,57 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,012 /R x | 17,75000 = | 0,21300 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,012 /R x | 20,95000 = | 0,25140 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,46440 | 0,46440 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.531

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|----------------|
| | BG33-G2VV | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 1,94000 = | 1,97880 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,97880 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,00697 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 2,45017 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,12251 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2,57267 |
| P- 1.340 | PG33-E48R | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 5,28 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,012 | /R x | 17,75000 = | 0,21300 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,012 | /R x | 20,95000 = | 0,25140 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,46440 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G301 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 4,47000 = | 4,55940 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,55940 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,00697 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 5,03077 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,25154 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 5,28230 |
| P- 1.34 | PG33-E4CE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 0,79 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,012 | /R x | 17,75000 = | 0,21300 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 3 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|------------------------|---------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,012 | /R x | 20,95000 = | 0,25140 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,46440 |
| | | | | | | | 0,46440 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G30K | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 0,28000 = | 0,28560 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,28560 |
| | | | | | | | 0,28560 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,00697 |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | | 0,75697 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 0,03785 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 0,79481 |

| | | | | | | | |
|--------------------|------------|--|---|--------|---------|------------------------|---------|
| P- 1.34: PG33-E4RP | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | Rend.: 1,000 | | | | 1,73 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,032 | /R x | 17,75000 = | 0,56800 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,032 | /R x | 20,95000 = | 0,67040 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,23840 |
| | | | | | | | 1,23840 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G30L | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 0,38000 = | 0,38760 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,38760 |
| | | | | | | | 0,38760 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,01858 |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | | 1,64458 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 0,08223 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,72680 |

| | | | | | | | |
|--------------------|------------|--|--------------|--------|---------|--------|--------|
| P- 1.34: PG33-E6CX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub | Rend.: 1,000 | | | | 4,63 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 3 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|-------------------------------|----------------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,040 | /R x | 17,75000 = | 0,71000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,040 | /R x | 20,95000 = | 0,83800 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,54800 |
| | | | | | | | 1,54800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2VR | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 2,78000 = | 2,83560 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,83560 |
| | | | | | | | 2,83560 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,02322 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 4,40682 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,22034 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4,62716 |

| | | | | | | | |
|---------|------------|---|---|---------------------|--------|-------------------------------|----------------|
| P- 1.34 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub | Rend.: 1,000 | | | 1,73 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,015 | /R x | 17,75000 = | 0,26625 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,015 | /R x | 20,95000 = | 0,31425 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,58050 |
| | | | | | | | 0,58050 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG33-G2ZC | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums | 1,020 | x | 1,04000 = | 1,06080 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,06080 |
| | | | | | | | 1,06080 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,00871 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,65001 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,08250 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,73251 |

| | | | | | | | |
|---------|------------|---|---|---------------------|--------|---------|----------------|
| P- 1.34 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 10,19 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 3 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|-------|---|-----------|---------|---------|
| | PG6O-77Z1 | u | Toma de corriente bipolar con toma de tierra lateral de 16 A de intensidad máxima, colocada en canal. Incluye accesorios de montaje, p.p. de cableado, cajas de derivación, y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 4,73000 = | 4,73000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 4,73000 | 4,73000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 5,89100 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 0,29455 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 6,18555 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|--|---|--------------|-------------|---------|---------|
| P- 1.348PG69-61Z2 | | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color vermell | Rend.: 1,000 | | | 6,19 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 0,030 /R x | 17,75000 = | 0,53250 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 0,030 /R x | 20,95000 = | 0,62850 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,16100 | 1,16100 |
| Materials: | | | | | | | |
| PG6O-77Z1 | u | Toma de corriente bipolar con toma de tierra lateral de 16 A de intensidad máxima, colocada en canal. Incluye accesorios de montaje, p.p. de cableado, cajas de derivación, y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. | | 1,000 x | 4,73000 = | 4,73000 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,73000 | 4,73000 |
| | | | | | | | |
| COST DIRECTE | | | | | | | 5,89100 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 0,29455 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 6,18555 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|-------------|---------|---------|
| P- 1.348 PG69-61Z3 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp. de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color verd | Rend.: 1,000 | | | 6,19 € |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,030 /R x | 17,75000 = | 0,53250 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,030 /R x | 20,95000 = | 0,62850 | |
| | | | | Subtotal... | 1,16100 | 1,16100 |
| Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.536

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|---------------------|--------|-------------------------------|-----------------|
| | PG6O-77Z1 | u | Toma de corriente bipolar con toma de tierra lateral de 16 A de intensidad máxima, colocada en canal. Incluye accesorios de montaje, p.p. de cableado, cajas de derivación, y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. | 1,000 | x | 4,73000 = | 4,73000 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,73000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 5,89100 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,29455 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6,18555 |
| P- 1.350 | PG6E-76R8 | u | Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 14,76 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,133 | /R x | 17,75000 = | 2,36075 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,150 | /R x | 20,95000 = | 3,14250 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,50325 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG69-1NFD | u | Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa | 1,000 | x | 8,47000 = | 8,47000 |
| | | | | | | Subtotal... | 8,47000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,08255 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 14,05580 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,70279 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 14,75859 |
| P- 1.35 | PG6E-76R9 | u | Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | 10,05 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,133 | /R x | 17,75000 = | 2,36075 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,150 | /R x | 20,95000 = | 3,14250 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,50325 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG69-1NFE | u | Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa | 1,000 | x | 3,99000 = | 3,99000 |
| | | | | | | Subtotal... | 3,99000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,08255 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 9,57580 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,47879 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 3 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--------------------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 10,05459 |
| P- 1.35: PG6E-7Z05 | | u | Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives | Rend.: 1,000 | | | 36,37 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,133 /R x | 17,75000 = | 2,36075 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,150 /R x | 20,95000 = | 3,14250 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,50325 | 5,50325 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG69-1NZ1 | u | Interruptor botonera, de tipo universal, unipolar (1P), con tecla, para control de iluminación tipo DALI Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas | 1,000 x | 29,05000 = | 29,05000 | |
| | | | | | Subtotal... | 29,05000 | 29,05000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,08255 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 34,63580 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,73179 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 36,36759 |
| P- 1.35: PG6E-7Z08 | | u | Interruptor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de múltiples sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives | Rend.: 1,000 | | | 363,18 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,133 /R x | 17,75000 = | 2,36075 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,150 /R x | 20,95000 = | 3,14250 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,50325 | 5,50325 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG69-1NZ2 | u | Interruptor botonera multiple, de tipo universal, unipolar (1P), con teclas, para control de iluminación tipo DALI de multiples salas Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas | 1,000 x | 340,30000 = | 340,30000 | |
| | | | | | Subtotal... | 340,30000 | 340,30000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,08255 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 345,88580 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 17,29429 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 3 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|---------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|-----------|------------|
| | | | | | | | 363,18009 |
| P- 1.35 | PG6H-CUJ5 | u | Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat | Rend.: 1,000 | | | 18 , 43 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,1125 /R x | 17,75000 = | 1,99688 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,150 /R x | 20,95000 = | 3,14250 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,13938 | 5,13938 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG6C-34WG | u | Kit de mecanismes d'1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor | 1,000 x | 12,34000 = | 12,34000 | |
| | | | | | Subtotal... | 12,34000 | 12,34000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,07709 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 17,55647 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,87782 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 18,43429 |
| P- 1.35 | PG6H-MC01 | u | Instal·lació de Caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 | Rend.: 1,000 | | | 148 , 70 € |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,405 /R x | 17,75000 = | 7,18875 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,540 /R x | 20,95000 = | 11,31300 | |
| | | | | | Subtotal... | 18,50175 | 18,50175 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG6C-MC00 | u | Caja empotrada en suelo con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI + 2 RJ45 | 1,000 x | 122,84000 = | 122,84000 | |
| | | | | | Subtotal... | 122,84000 | 122,84000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,27753 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 141,61928 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,08096 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 148,70024 |
| P- 1.35 | PG6H-MC02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI +2 RJ45 | Rend.: 1,000 | | | 93 , 81 € |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,405 /R x | 17,75000 = | 7,18875 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,540 /R x | 20,95000 = | 11,31300 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 3 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|------------------------|--------|-------------|-----------|
| | | | | Subtotal... | | 18,50175 | 18,50175 |
| Materials: | | | | | | | |
| BG6C-MC02 | u | | Caja empotrada en suelo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI +2 RJ45 | 1,000 | x | 70,56000 = | 70,56000 |
| | | | | Subtotal... | | 70,56000 | 70,56000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,27753 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 89,33928 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 4,46696 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 93,80624 |
| P- 1.35 | PG6H-MC03 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 | Rend.: 1,000 | | | 166,29 € |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | | Ajudant electricista | 0,405 | /R x | 17,75000 = | 7,18875 |
| A0F-000E | h | | Oficial 1a electricista | 0,540 | /R x | 20,95000 = | 11,31300 |
| | | | | Subtotal... | | 18,50175 | 18,50175 |
| Materials: | | | | | | | |
| BG6C-MC03 | u1 | | Caja empotrada en suelo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI + 6 RJ45 | 1,000 | x | 139,59000 = | 139,59000 |
| | | | | Subtotal... | | 139,59000 | 139,59000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,27753 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 158,36928 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,91846 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 166,28774 |
| P- 1.358 | PG6H-MC04 | u | Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 | Rend.: 1,000 | | | 108,12 € |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | | Ajudant electricista | 0,405 | /R x | 17,75000 = | 7,18875 |
| A0F-000E | h | | Oficial 1a electricista | 0,540 | /R x | 20,95000 = | 11,31300 |
| | | | | Subtotal... | | 18,50175 | 18,50175 |
| Materials: | | | | | | | |
| BG6C-MC04 | u | | Caja empotrada en pared con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI +2 RJ45 | 1,000 | x | 84,19000 = | 84,19000 |
| | | | | Subtotal... | | 84,19000 | 84,19000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,27753 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 102,96928 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 5,14846 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 4 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|----------|------------|----|---|------------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | | 108,11774 |
| P- 1.35 | PG6H-MC05 | u | Instal·lació de Kit de mecanismes amb 1 base d'endoll+1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat | Rend.: 1,000 | | | 54,21 € |
| | | | Muntat i col·locat en condicions normatives | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,3375 /R x | 17,75000 = | 5,99063 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,450 /R x | 20,95000 = | 9,42750 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,41813 | 15,41813 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG6C-MC05 | u | Kit de mecanismos con 1 base de enchufe+1 toma RJ45 + 1 toma TV, con marco y bastidor, empotrado | 1,000 x | 35,98000 = | 35,98000 | |
| | | | | | Subtotal... | 35,98000 | 35,98000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23127 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 51,62940 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,58147 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 54,21087 |
| P- 1.360 | PG6H-MC06 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 1 RJ45 | Rend.: 1,000 | | | 89,44 € |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,405 /R x | 17,75000 = | 7,18875 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,540 /R x | 20,95000 = | 11,31300 | |
| | | | | | Subtotal... | 18,50175 | 18,50175 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG6C-MC06 | u | Caja empotrada en suelo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI + 1 RJ45 | 1,000 x | 66,40000 = | 66,40000 | |
| | | | | | Subtotal... | 66,40000 | 66,40000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,27753 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 85,17928 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,25896 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 89,43824 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 4 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|-------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| P- 1.36 | PG6H-MZ01 | u | Caixa de sostre amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives - Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. | Rend.: 1,000 | | 148,86 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,405 /R x | 17,75000 = | 7,18875 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,540 /R x | 20,95000 = | 11,31300 | |
| | | | | | Subtotal... | 18,50175 | 18,50175 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG6C-MZ01 | u | Caja de techo con: 1 toma eléctrica normal, 1 toma eléctrica SAI + 6 RJ45 Incluye todos los elementos y accesorios para su instalación y funcionamiento. Montada y colocada en condiciones normativas | 1,000 x | 122,99000 = | 122,99000 | |
| | | | | | Subtotal... | 122,99000 | 122,99000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,27753 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 141,76928 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,08846 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 148,85774 |
| P- 1.36 | PG6H-MZ02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives | Rend.: 1,000 | | 122,78 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,405 /R x | 17,75000 = | 7,18875 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,540 /R x | 20,95000 = | 11,31300 | |
| | | | | | Subtotal... | 18,50175 | 18,50175 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG6C-MZ02 | u | Instalación de caja empotrada en pared con: 2 toma eléctrica normal, 2 toma eléctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI Montada y colocada en condiciones normativas | 1,000 x | 98,15000 = | 98,15000 | |
| | | | | | Subtotal... | 98,15000 | 98,15000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,27753 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 116,92928 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 5,84646 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 4 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|---|-----------|----|--|---------------------------|------------|----------|------------|
| | | | | | | | 122,77574 |
| P- 1.36 | PG6H-MZ03 | u | Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 102 , 51 € |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,405 /R x | 17,75000 = | 7,18875 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,540 /R x | 20,95000 = | 11,31300 | |
| | | | | Subtotal... | | 18,50175 | 18,50175 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BG6C-MZ03 | U | Caja portamecanismos con: 1 toma eléctrica normal + 1 toma proyecto + 1 hdmi + 1 RJ45 | 1,000 x | 78,85000 = | 78,85000 | |
| | | | | Subtotal... | | 78,85000 | 78,85000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,27753 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 97,62928 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 4,88146 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 102,51074 |
| P- 1.36 | PG6H-MZ04 | u | Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 124 , 30 € |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,405 /R x | 17,75000 = | 7,18875 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,540 /R x | 20,95000 = | 11,31300 | |
| | | | | Subtotal... | | 18,50175 | 18,50175 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BG6C-MZ04 | u | Caja portamecanismos con: 1 toma eléctrica normal + 1 toma proyecto + 2 hdmi + 1 RJ45 | 1,000 x | 99,60000 = | 99,60000 | |
| | | | | Subtotal... | | 99,60000 | 99,60000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,27753 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 118,37928 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 5,91896 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 124,29824 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 4 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 1.36 | PG6N-6PZG | u | Base connectora industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada | Rend.: 1,000 | | 18,29 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,250 /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,67500 | 9,67500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG6H-1BW0 | u | Base connectora industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44 | 1,000 x | 7,60000 = | 7,60000 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,60000 | 7,60000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,14513 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 17,42013 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,87101 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 18,29113 |
| P- 1.36 | PG6N-6Z01 | u | Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada | Rend.: 1,000 | | 35,81 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,250 /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,67500 | 9,67500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BG6H-1BW0 | u | Base connectora industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44 | 1,000 x | 7,60000 = | 7,60000 | |
| | BG6H-1BWZ | u | Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+N+T, de 16 A i 100-130 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44 | 1,000 x | 16,68000 = | 16,68000 | |
| | | | | | Subtotal... | 24,28000 | 24,28000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,14513 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 34,10012 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,70501 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 35,80513 |
| P- 1.36 | PG6O-77MZ | u | Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 13,60 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|----------|------------|----|--|--------------------------------|---------------|--------------------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | | | | Subtotal... | 38,70000 | 38,70000 |
| | Materials: | | | | | |
| | BGB0-H4M3 | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 150 kVAR de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu | 1,000 x | 5.311,73000 = | 5.311,73000 |
| | | | | Subtotal... | 5.311,73000 | 5.311,73000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,58050 |
| | | | | COST DIRECTE | | 5.351,01050 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 267,55053 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5.618,56103 |
| P- 1.370 | PGB0-H82Y | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAR de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment | Rend.: 1,000 1.739,45 € | | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,800 /R x | 17,75000 = | 14,20000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,800 /R x | 20,95000 = | 16,76000 |
| | | | | Subtotal... | 30,96000 | 30,96000 |
| | Materials: | | | | | |
| | BGB0-H4M8 | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAR de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31 per a instal·lació mural | 1,000 x | 1.622,68000 = | 1.622,68000 |
| | BGW5-0ASZ | u | Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors | 1,000 x | 2,51000 = | 2,51000 |
| | | | | Subtotal... | 1.625,19000 | 1.625,19000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,46440 |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.656,61440 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 82,83072 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 4 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|----------------|--------------|--------------|
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.739,44512 | |
| P- 1.37 | PGC2-4H9Q | u | Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 400 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat | Rend.: 1,000 | | 46.431,55 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 3,000 /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 3,000 /R x | 20,95000 = | 62,85000 | |
| | | | | Subtotal... | | 116,10000 | 116,10000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BGC2-0ZMD | u | Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 400 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica | 1,000 x | 44.040,10000 = | 44.040,10000 | |
| | BGW6-0B1T | u | Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens | 1,000 x | 61,42000 = | 61,42000 | |
| | | | | Subtotal... | | 44.101,52000 | 44.101,52000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 2,90250 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 44.220,52250 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 2.211,02612 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 46.431,54862 |
| P- 1.37 | PGC4-B400 | u | Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 60 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat | Rend.: 1,000 | | 19.803,14 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 8,000 /R x | 17,75000 = | 142,00000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 8,000 /R x | 20,95000 = | 167,60000 | |
| | | | | Subtotal... | | 309,60000 | 309,60000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 4 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|--------|----------------|--------------|
| | BGC5-2MXS | u | Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 60 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant | 1,000 | x | 18.545,89000 = | 18.545,89000 |
| | | | | Subtotal... | | 18.545,89000 | 18.545,89000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50% | 4,64400 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 18.860,13400 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 5,00% | 943,00670 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 19.803,14070 |
| | | | | | | | |
| P- 1.37: | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra | Rend.: 1,000 | | | 33,20 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,248 | /R x | 17,75000 = | 4,40200 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,248 | /R x | 20,95000 = | 5,19560 |
| | | | | Subtotal... | | 9,59760 | 9,59760 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BGD5-06SW | u | Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm | 1,000 | x | 18,07000 = | 18,07000 |
| | BGYD-0B2W | u | Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra | 1,000 | x | 3,81000 = | 3,81000 |
| | | | | Subtotal... | | 21,88000 | 21,88000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50% | 0,14396 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 31,62156 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 5,00% | 1,58108 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 33,20264 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 4 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 1.37 | PGD1-HX01 | ud | Subministrament i instal·lació de Quadre comptador tarificador electrònic multifunció, un registrador electrònic i una regleta de verificació. Tot en armari homologat per contenir aquests equips. Totalment muntat i connectat. | Rend.: 1,000 | | 2.437,26 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,70000 | 38,70000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BGH1-HZ04 | u | Suministro e instalación de Cuadro contador tarificador electrónico multifunción, un registrador electrónico y una regleta de verificación. Todo ello va en el interior de un armario homologado para contener estos equipos. Totalmente montado y conexionado. | 1,000 x | 2.282,50000 = | 2.282,50000 | |
| | | | | | Subtotal... | 2.282,50000 | 2.282,50000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 2.321,20000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 116,06000 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.437,26000 |
| P- 1.37 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | 35,67 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,250 /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,67500 | 9,67500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BGD4-16WD | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment | 1,000 x | 24,15000 = | 24,15000 | |
| | | | | | Subtotal... | 24,15000 | 24,15000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,14513 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 33,97012 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,69851 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 35,66863 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 4 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------------|-----------|----|--|--------------|--------------|-----------|----------|
| P- 1.371 | PGD4-X001 | ud | Sistema de red equipotencial realizada con conductor de cobre, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas y todos los elementos conductores que resulten accesibles, según REBT 2002. Incluye cableado desnudo por todo el recorrido de las bandejas metálicas, según REBT 2002. Incluye puesta a tierra del pavimento técnico, lavabos, vestuarios y todos los elementos que requieran puesta a tierra por normativa y seguridad. Incluye pequeño material auxiliar. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de cobre con protección mecánica. Completamente instalada. | Rend.: 1,000 | | 7.952,81 | € |
| P- 1.372 | PGD4-X002 | ud | Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, laboratoris, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada. | Rend.: 1,000 | | 3.990,00 | € |
| P- 1.378 | PGD4-X010 | ud | Unió de terra de nou edifici UPF amb terra d'edifici adjacent IBE i terra existent de campus, realitzada amb conductor de coure. Inclou cablejat de terra de 50 mm2 per tot el recorregut entre els punts de connexió. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió als embarrats de posada a terra de l'edifici UPC, IBE i campus existent mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica i seccionador per comprovacions. Completament instal·lada. | Rend.: 1,000 | | 3.150,00 | € |
| P- 1.379 | PGD5-61X1 | u | Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 2000 mm de longitud, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció | Rend.: 1,000 | | 503,98 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Materials: | | | | | | | |
| | BGD5-06SW | u | Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm | 4,000 | x 18,07000 = | 72,28000 | |
| | | | | | Subtotal... | 72,28000 | 72,28000 |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| | PG2P-6T0M | m | Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment | 10,000 | x 2,64658 = | 26,46580 | |
| | PG3B-E7E6 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment | 50,000 | x 6,94526 = | 347,26300 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 5 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|------------|----|---|--------------|------|---------------|-------------|------------|
| | PGD4-614N | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment | 1,000 | x | 33,97013 = | 33,97013 | |
| Subtotal... | | | | | | | 407,69893 | 407,69893 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 479,97893 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 23,99895 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 503,97788 |
| P- 1.380 | PGE1-U008 | u | Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. | Rend.: 1,000 | | | | 768,43 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 3,000 | /R x | 17,75000 = | 53,25000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 3,000 | /R x | 20,95000 = | 62,85000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 116,10000 | 116,10000 |
| | Altres: | | | | | | | |
| | BGE1-U010 | u | Datalogger Sunny Control Light con entrada RS485 y salida Ethernet. Incluye tarjeta memoria SD 1GB | 1,000 | x | 614,00000 = | 614,00000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 614,00000 | 614,00000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | | | 1,74150 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 731,84150 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 36,59208 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 768,43357 |
| P- 1.38 | PGE2-ZY01 | u | Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. | Rend.: 1,000 | | | | 3.102,06 € |
| | | | marca SMA solar model Sunny tripower | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 2,000 | /R x | 17,75000 = | 35,50000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 2,000 | /R x | 20,95000 = | 41,90000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 77,40000 | 77,40000 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BGE2-ZY01 | U | Suministro y colocación de Inversor para instalación fotovoltaica de conexión a red, trifásico, potencia nominal de salida 25.000 W, rango MPPT: 430-800V, eficiencia 98%, grado de protección IP-65, perfectamente montado y colocado en condiciones normativas. | 1,000 | x | 2.868,94000 = | 2.868,94000 | |
| | BGW7-20N8 | u | Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic | 1,000 | x | 6,84000 = | 6,84000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 5 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------|-----------|--|---|------------------------|-------------|-------------|
| | | | | Subtotal... | 2.875,78000 | 2.875,78000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 1,16100 |
| | | | | COST DIRECTE | | 2.954,34100 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 147,71705 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.102,05805 |
| P- 1.38: | PGE5-ZY01 | u | Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta. marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent | Rend.: 1,000 | | 316 , 39 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | | | | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,600 /R x | 17,75000 = | 10,65000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 | |
| | | | | Subtotal... | 23,22000 | 23,22000 |
| Materials: | | | | | | |
| BGE4-ZY01 | u | Módulo fotovoltaico monocristalino para instalación aislada/conexión a red, potencia de pico 475 Wp, con bastidor anodizado plata, protección con vidrio templado antirreflejante de alta transmisión, caja de conexión IP-68 con tres diodos de derivación, con una eficiencia de 22,3%, con estructura de soporte para 1 módulo fotovoltaico en posición horizontal, de perfiles de aluminio extruido, con inclinación de 30 o 40º, para colocar sobre suelo o cubierta plana, montado y conectado | 1,000 x | 183,51000 = | 183,51000 | |
| BGE6-HK3P | u | Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana | 1,000 x | 87,41000 = | 87,41000 | |
| BGW7-20NA | u | Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic | 1,000 x | 6,84000 = | 6,84000 | |
| | | | | Subtotal... | 277,76000 | 277,76000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,34830 |
| | | | | COST DIRECTE | | 301,32830 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 15,06642 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 316,39472 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 5 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|-----------|
| P- 1.38 | PGE6-8GA9 | u | Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb leds, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat | Rend.: 1,000 | | 73,46 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,70000 | 38,70000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BGE5-20M7 | u | Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, grau de protecció IP-22, interfície amb leds | 1,000 x | 23,84000 = | 23,84000 | |
| | BGW7-20N9 | u | Part proporcional d'accessoris per a regulador fotovoltaic | 1,000 x | 6,84000 = | 6,84000 | |
| | | | | | Subtotal... | 30,68000 | 30,68000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,58050 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 69,96050 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,49803 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 73,45853 |
| P- 1.38 | PGE6-Z001 | u | Targeta de comunicació RS-485 | Rend.: 1,000 | | 137,11 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,70000 | 38,70000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BGE1-Z001 | u | Tarjeta de comunicación RS-485 | 1,000 x | 91,30000 = | 91,30000 | |
| | | | | | Subtotal... | 91,30000 | 91,30000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,58050 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 130,58050 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,52903 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 137,10952 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 5 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------|-----------|--|--|--------------|----------------|--------------|--------------|
| P- 1.38: | PGG1-HZ01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecaques. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert.</p> <p>Inclou la legalització del Centre de Transformació de seccionament i d'abonat, format per centre de seccionament i centre de mesura, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.</p> <p>Inclou la legalització del Centre de Transformació d'abonat, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. Inclou legalització de la línia de mitjana tensió des del campus existent al nou transformador</p> | Rend.: 1,000 | 18.735,14 € | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 4,000 /R x | 17,75000 = | 71,00000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 4,000 /R x | 20,95000 = | 83,80000 | |
| | | | | | Subtotal... | 154,80000 | 154,80000 |
| Maquinària: | | | | | | | |
| C15G-00DD | h | Grua autopropulsada de 12 t | | 2,000 /R x | 40,01000 = | 80,02000 | |
| | | | | | Subtotal... | 80,02000 | 80,02000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BGG1-HZ03 | u | Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecaques. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert. | | 1,000 x | 17.604,30000 = | 17.604,30000 | |
| | | | | | Subtotal... | 17.604,30000 | 17.604,30000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 5 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|---|--|-------------------------------|-------------|---------------------|------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 3,87000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 17.842,99000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 892,14950 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 18.735,13950 | |
| P- 1.388 | PGG1-HZ02 | ud | Subministrament i instal·lació de Conjunt de ponts III de cables AT unipolars d'aïllament sec RHZ1, aïllament 18/30 kV, de 95 mm2 a Al amb els seus corresponents elements de connexió. Totalment muntat i connectat. | Rend.: 1,000 | | 1.046,85 € | |
| P- 1.388 | PGG1-HZ03 | ud | Subministrament i instal·lació d'un Conjunt de ponts de cables BT unipolars d'aïllament sec 0.6/1 kV d'Al, de 4x240mm2 per a les fases i de 2x240mm2 per al neutre i altres característiques segons memòria. Totalment muntat i connectat. | Rend.: 1,000 | | 2.045,40 € | |
| P- 1.388 | PGG1-HZ04 | ud | Subministrament i instal·lació d'equip de sondes PT100 de temperatura i termòmetre digital MB103 per a protecció tèrmica de transformador, i les connexions a l'alimentació i a l'element disparador de la protecció corresponent, protegides contra sobreintensitats, instal·lats. Totalment muntat i connectat. | Rend.: 1,000 | | 263,55 € | |
| P- 1.388 | PGH1-HZ10 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-I, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6. | Rend.: 1,000 | | 4.754,32 € | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | | |
| | | | | Subtotal... | 38,70000 | 38,70000 | |
| Materials: | | | | | | | |
| BGH1-HZI8 | u | Celda de línea del tipo cgm.3-I, corte y aislamiento íntegro en SF6, interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Con mando motor. Incluye relé de control integrado con sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekor.rci, 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB. Celda nº 6. | 1,000 x | 4.488,64000 = | 4.488,64000 | | |
| | | | | Subtotal... | 4.488,64000 | 4.488,64000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 5 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|--|--|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,58050 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 4.527,92050 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 226,39603 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 4.754,31653 |
| | | | | | | | |
| P- 1.390PGH1-HZI1 | | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. | Rend.: 1,000 | | | 9.841,70 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | | | | Subtotal... | | 38,70000 | 38,70000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BGH1-HZI1 | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. | | 1,000 x | 9.333,77000 = | 9.333,77000 | |
| | | | | Subtotal... | | 9.333,77000 | 9.333,77000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,58050 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 9.373,05050 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 468,65253 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 9.841,70302 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 5 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|--------------|---------------|-------------|----------|
| P- 1.39 | PGH1-HZI2 | u | Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-I, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall en gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorlVDS per a presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB. Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compactible amb indicador de presència de voltatge ekorlVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | | | | | Subtotal... | 38,70000 | 38,70000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BGH1-HZI2 | u | Celda de línea motorizada switchgear, tipo cgm.3-I, según norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptores trifásicos corte en gas SF6 de 3 posiciones conectado – seccionado – puesto a tierra. Unidad ekorlVDS para presencia/ausencia de tensión en el lado de cable conforme a IEC 61243-5 estándar y 3 bornas M400TB. Equipo de automatización que incluye: - Mando Motor tipo BM (24 Vcc) - Soporte para el detector de paso de falta, tipo RGDAT - Enchufe según dimensiones DY811, para conexión RGDAT y compactible con indicador de presencia de voltaje ekorlVDS - Control de circuito Auxiliar, botones incluidos de abertura y de cierre según DY1050 - Un (1) cable de conexión para circuito auxiliar del mando motor, conectores incluidos según DY1050 - Equipo detector de paso de falta diseñado según las normas Enel, RGDAT instalado en fábrica con las funciones: • Sobreintensidad de fase 51 • Sobreintensidad direccional de tierra 67 • Presencia de tension 59 | 1,000 x | 4.268,28000 = | 4.268,28000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 5 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---------------------------|------|----|------------|-------------|-------------|
| Subtotal... | | | | 4.268,28000 | 4.268,28000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | 0,58050 |
| COST DIRECTE | | | | | 4.307,56050 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | 215,37803 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 4.522,93852 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 1.39: PGH1-HZI3 | u | Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet container) contenint al seu interior, degudament muntats i connectats els aparells i materials següents: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material. | Rend.: 1,000 | | 3.975,20 € | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 /R x | 17,75000 = | 17,75000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | | | | Subtotal... | 38,70000 | 38,70000 |
| Materials: | | | | | | |
| BGH1-HZI3 | u | Armario de telemando sobrecelda tipo CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet container) conteniendo en su interior, debidamente montados y conexcionados los siguientes aparatos y materiales: 1 Equipo cargador-bateria 1 Unidad Remota de Telemando; RTU tipo UE8 para el control de las celdas y la conexión con el puesto de control; s/n Bornas, accesorios y pequeño material. | 1,000 x | 3.746,62000 = | 3.746,62000 | |
| | | | | Subtotal... | 3.746,62000 | 3.746,62000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,58050 |
| | | | | COST DIRECTE | | 3.785,90050 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 189,29502 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.975,19552 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------------|---|--------------|--------|------------|----------|
| P- 1.39: PGH1-HZI4 | | u | Cel·la de remunt del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | Rend.: 1,000 | | 1.428,67 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 /R x | 17,75000 = | | 17,75000 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 /R x | 20,95000 = | | 20,95000 | |
| | | | | Subtotal... | | 38,70000 | 38,70000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.558

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|--------|---------------|-------------|
| | BGH1-HZI4 | u | Celda de remonte del tipo cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Incluye 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB. | 1,000 | x | 1.321,36000 = | 1.321,36000 |
| | | | | Subtotal... | | 1.321,36000 | 1.321,36000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50% | 0,58050 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.360,64050 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 5,00% | 68,03203 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.428,67253 |
| P- 1.39: | PGH1-HZI5 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-I, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | Rend.: 1,000 | | | 2.969,48 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 | /R x | 17,75000 = | 17,75000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | | | | Subtotal... | | 38,70000 | 38,70000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BGH1-HZI5 | u | Celda de línea del tipo cgm.3-I, corte y aislamiento íntegro en SF6, interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Con mando manual. Incluye 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB. | 1,000 | x | 2.788,80000 = | 2.788,80000 |
| | | | | Subtotal... | | 2.788,80000 | 2.788,80000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50% | 0,58050 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.828,08050 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 5,00% | 141,40403 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.969,48453 |
| P- 1.39: | PGH1-HZI6 | u | Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre en SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | Rend.: 1,000 | | | 12.505,44 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 | /R x | 17,75000 = | 17,75000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | | | | Subtotal... | | 38,70000 | 38,70000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 6 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|---------------------|--------|-------------------------------|--------------------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 | /R x | 17,75000 = | 17,75000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,70000 |
| | | | | | | | 38,70000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BGH1-HZI8 | u | Celda de línea del tipo cgm.3-l, corte y aislamiento integro en SF6, interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Con mando motor. Incluye relé de control integrado con sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra tipo ekor.rci, 3 captadores capacitivos y 3 bornas M400TB. Celda nº 6. | 1,000 | x | 4.488,64000 = | 4.488,64000 |
| | | | | | | Subtotal... | 4.488,64000 |
| | | | | | | | 4.488,64000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,58050 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 4.527,92050 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 226,39603 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4.754,31653 |
| P- 1.398 | PGH1-HZI9 | u | Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP d'ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSA-ENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra. | Rend.: 1,000 | | | 9.758,47 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 1,000 | /R x | 17,75000 = | 17,75000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,70000 |
| | | | | | | | 38,70000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BGH1-HZI9 | u | Armario de telemando tipo ekor.uct con equipo cargador bateria de 18Ah, remota ekorCCP con pantalla y modem switch de comunicaciones y programación para telemando, según descripción adjunta. | 1,000 | x | 9.254,50000 = | 9.254,50000 |
| | | | | | | Subtotal... | 9.254,50000 |
| | | | | | | | 9.254,50000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,58050 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 9.293,78050 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 464,68902 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 9.758,46953 |
| P- 1.399 | PGK0-HAYR | m | Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat | Rend.: 1,000 | | | 13,12 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 62

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | | | | |
|----------|-----------|---|---|----------------------|
| P- 1.40' | PH13-AA08 | u | Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície circular LED estanc amb difusor opalitzat.35W. | Rend.: 1,000336,57 € |
|----------|-----------|---|---|----------------------|

Marca: RZB o equivalent
Model: FLAT SLIM 35W o equivalent
Referència: 312634.002.1 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

Mà d'obra:

| | | | | | |
|----------|---|-------------------------|------------|------------|---------|
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 |

Subtotal...11,6100011,61000

Materials:

| | | | | | |
|-----------|---|---|---------|-------------|-----------|
| BH21-AA08 | u | Aplique de superficie circular LED con difusor opalizado.27W. | 1,000 x | 308,76000 = | 308,76000 |
|-----------|---|---|---------|-------------|-----------|

Marca: RZB o equivalente
Modelo: FLAT POLYMER KREIS 27W o equivalente
Referencia: 312242.002.4 o equivalente

Montado en condiciones normativas

Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación

Subtotal...308,76000308,76000

DESPESES AUXILIARS 1,50%0,17415

COST DIRECTE320,54415

DESPESES INDIRECTES 5,00%16,02721

COST EXECUCIÓ MATERIAL336,57136

| | | | | |
|----------|-----------|---|---|----------------------|
| P- 1.40' | PH21-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED amb reflector en alumini facetat. 20 W. | Rend.: 1,000108,24 € |
|----------|-----------|---|---|----------------------|

Marca: RZB o equivalent
Model: HELEDON MINI 20W o equivalent
Referència: 901742.002.1 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

Mà d'obra:

UnitatsPreu €ParcialImport

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 6 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|--|---------|------|------------------------|-----------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH20-AA06 | u | Downlight empotrable circular LED con reflector en aluminio facetado. 20 W. | 1,000 | x | 91,30000 = | 91,30000 |
| | | | Marca: RZB o equivalente Modelo: HELEDON MINI 20W o equivalente Referencia: 901742.002.1 o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 91,30000 |
| | | | | | | | 91,30000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,17415 |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | | 103,08415 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 5,15421 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| | | | | | | | 108,23836 |
| P- 1.40: | PH21-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED amb reflector blanc. 7,5/12W. | | | Rend.: 1,000 | 50,62 € |
| | | | Marca: RZB o equivalent Model: LLEVIT ROUND 7,5/12W o equivalent Referència: 901832.002.1 o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH20-AA07 | u | Downlight empotrable circular LED con reflector blanco | 1,000 | x | 36,60000 = | 36,60000 |
| | | | Marca: RZB o equivalente Modelo: LEVIDO ROUND 7,5/12W o equivalente Referencia: 901832.002.1 o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones de normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 36,60000 |
| | | | | | | | 36,60000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 6 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|---|--|----------|----------|--|
| | | | | COST DIRECTE | | 48,21000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,41050 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 50,62050 | |
| P- 1.40 | PH21-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de downlight de superfície circular LED estanc | Rend.: 1,000 | | 99,45 € | |
| | | | | Marca: RZB o equivalent Model: HB-110 9W o equivalent Referència: 931186.0031 o equivalent | | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | |
| Mà d'obra: | | | | | | Import | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | | |
| | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 | |
| Materials: | | | | | | | |
| BH20-AA08 | u | Downlight de superfície circular LED estanco | 1,000 x | 83,10000 = | 83,10000 | | |
| | | | | Marca: RZB o equivalente Modelo: HB-110 9W o equivalente Referencia: 931186.0031 o equivalente | | | |
| | | | | Montado en condiciones de normativas | | | |
| | | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | |
| | | | | Subtotal... | 83,10000 | 83,10000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 94,71000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,73550 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 99,44550 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 6 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|--------------|---------------------------|-------------|-------------|
| P- 1.40: | PH22-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 37600mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 1.821,78 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH22-AA01 | | | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 x | 1.723,42000 = | 1.723,42000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.723,42000 | 1.723,42000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1.735,03000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 86,75150 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.821,78150 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------|---|---|--------------|--------|----------|--------|
| P- 1.40: | PH22-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 10000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 429,64 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 6 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA02 | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal DALI | 1,000 | x | 397,57000 = | 397,57000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | | | | |
| | | | Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones de normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 397,57000 |
| | | | | | | | 397,57000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 409,18000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 20,45900 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 429,63900 |

| | | | | | | | |
|----------|------------|---|--|--------------|--------|-------------|----------|
| P- 1.40' | PH22-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 12000mm 4000K DALI | Rend.: 1,000 | | | 510,26 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | | | | |
| | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 6 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-------------|
| | BH22-AA04 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 12000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 474,35000 = | 474,35000 |
| | | | | | | Subtotal... | 474,35000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 485,96000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 24,29800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 510,25800 |
| P- 1.408PH22-AA05 | | u | Subministrant i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 29800mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | 1.424,64 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA05 | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 29800mm DALI Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 | x | 1.345,19000 = | 1.345,19000 |
| | | | | | | Subtotal... | 1.345,19000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 6 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|--|---|-------------------------------|--|
| | | | | COST DIRECTE | | 1.356,80000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 67,84000 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.424,64000 | |
| P- 1.40 | PH22-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 6000mm 4000K DALI | Rend.: 1,000 | | 279,24 € | |
| | | | | Marca: LUXES o equivalent | | | |
| | | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | |
| Mà d'obra: | | | | | | Import | |
| A01-FEPD | | | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x 17,75000 = 5,32500 | |
| A0F-000E | | | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x 20,95000 = 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | |
| | | | | | | 11,61000 | |
| Materials: | | | | | | | |
| BH22-AA07 | | | | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 6000mm DALI | 1,000 x 254,33000 = 254,33000 | |
| | | | | Marca: LUXES o equivalente | | | |
| | | | | Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | |
| | | | | Montado en condiciones de normativas | | | |
| | | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | |
| | | | | | Subtotal... | 254,33000 | |
| | | | | | | 254,33000 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 265,94000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 13,29700 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 279,23700 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 6 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|---|--------------|--|-----------------------|-----------|
| P- 1.410PH22-AA08 | | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 5300mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 227,10 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x 17,75000 = | 5,32500 |
| A0F-000E | | | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH22-AA08 | | | | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 5300mm DALI Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones de normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 x 204,68000 = | 204,68000 |
| | | | | | Subtotal... | 204,68000 | 204,68000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 216,29000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,81450 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 227,10450 |
| P- 1.411 PH22-AA10 | | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 38000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 1.823,18 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x 17,75000 = | 5,32500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|-------------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA10 | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 38000mm DALI | 1,000 | x | 1.724,75000 = | 1.724,75000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | | | | |
| | | | Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones de normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.724,75000 |
| | | | | | | | 1.724,75000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.736,36000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 86,81800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.823,17800 |

| | | | | |
|--------------------|---|--|--------------|------------|
| P- 1.41: PH22-AA13 | u | Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4.8W/m 5000m 4000K DALI | Rend.: 1,000 | 124 , 74 € |
|--------------------|---|--|--------------|------------|

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-7 + GAIA GP 4.8W/m 5000m 4000K o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---|---------|--------|-------------|-----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | |
| BH22-AA13 | u | Conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4.8W/m 5000m 4000K | 1,000 | x | 107,19000 = | 107,19000 |
| | | Marca: LUXES o equivalente | | | | |
| | | Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP 4.8W/m 5000m 4000K o equivalente | | | | |
| | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 107,19000 |
| | | | | | | 107,19000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|---|--|-------------|----------|----------|
| | | | | COST DIRECTE | 118,80000 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,94000 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 124,74000 | | |
| P- 1.41: PH22-AA14 | | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2400mm 4000K DALI | Rend.: 1,000 | 67,10 € | | |
| | | | | Marca: LUXES o equivalent | | | |
| | | | | Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent | | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH22-AA14 | | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 2400mm 4000K | 1,000 x | 52,29000 = | 52,29000 | |
| | | | | Marca: LUXES o equivalente | | | |
| | | | | Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente | | | |
| | | | | Montado en condiciones normativas | | | |
| | | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | |
| | | | | | Subtotal... | 52,29000 | 52,29000 |
| | | | | COST DIRECTE | 63,90000 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,19500 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 67,09500 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.41 | PH22-AA15 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 11300mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 482,80 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA15 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 11300mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 x | 448,20000 = | 448,20000 | |
| | | | | | Subtotal... | 448,20000 | 448,20000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 459,81000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 22,99050 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 482,80050 |
| P- 1.41 | PH22-AA16 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 2100mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 101,08 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------|------------|----|--|---------|------|---------------------------|------------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA16 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 2100mm 4000K | 1,000 | x | 84,66000 = | 84,66000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 84,66000 |
| | | | | | | | 84,66000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 96,27000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4,81350 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 101,08350 |
| | | | | | | | |
| P- 1.41 | PH22-AA17 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22400mm 4000K DALI | | | Rend.: 1,000 | 922 , 04 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA17 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 22400mm 4000K | 1,000 | x | 866,52000 = | 866,52000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 866,52000 |
| | | | | | | | 866,52000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|--|---------------|-------------|-------------|
| | | | | COST DIRECTE | 878,13000 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 43,90650 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 922,03650 | | |
| P- 1.41' | PH22-AA18 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 30800mm 4000K | Rend.: 1,000 | 1.317,70 € | | |
| | | | | Marca: LUXES o equivalent | | | |
| | | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | Subtotal... | | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | BH22-AA18 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 30800mm 4000K | 1,000 x | 1.243,34000 = | 1.243,34000 | |
| | | | | Marca: LUXES o equivalente | | | |
| | | | | Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | |
| | | | | Montado en condiciones normativas | | | |
| | | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | |
| | | | | Subtotal... | | 1.243,34000 | 1.243,34000 |
| | | | | COST DIRECTE | 1.254,95000 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 62,74750 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.317,69750 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.418PH22-AA19 | | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 3200mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 147,88 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH22-AA19 | | | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 3200mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 x | 129,23000 = | 129,23000 | |
| | | | | | Subtotal... | 129,23000 | 129,23000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 140,84000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,04200 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 147,88200 |
| P- 1.419PH22-AA21 | | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 8900mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 288,28 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------------------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA21 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 7000mm 4000K DALI | 1,000 | x | 262,94000 = | 262,94000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 262,94000 |
| | | | | | | | 262,94000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 274,55000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 13,72750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 288,27750 |
| P- 1.420PH22-AA22 | | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 6900mm 4000K | Rend.: 1,000 | | | 306,33 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA22 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 6900mm 4000K | 1,000 | x | 280,13000 = | 280,13000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 280,13000 |
| | | | | | | | 280,13000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|---|--|-------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | 291,74000 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 14,58700 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 306,32700 | | |
| P- 1.42: PH22-AA23 | | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4400mm 4000K DALI | Rend.: 1,000 | 194 , 94 € | | |
| | | | | Marca: LUXES o equivalent | | | |
| | | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | h | | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH22-AA23 | u | | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 4400mm 4000K | 1,000 x | 174,05000 = | 174,05000 | |
| | | | | Marca: LUXES o equivalente | | | |
| | | | | Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | |
| | | | | Montado en condiciones normativas | | | |
| | | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | |
| | | | | | Subtotal... | 174,05000 | 174,05000 |
| | | | | COST DIRECTE | 185,66000 | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 9,28300 | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 194,94300 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.42: PH22-AA24 | | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 5000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 219,26 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH22-AA24 | | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 5000mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 x | 197,21000 = | 197,21000 | |
| | | | | | Subtotal... | 197,21000 | 197,21000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 208,82000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,44100 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 219,26100 |
| P- 1.42: PH22-AA25 | | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4100mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 183,18 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 7 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|--|---------|--------------|---------------------------|-----------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA25 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 4100mm 4000K | 1,000 | x | 162,85000 = | 162,85000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 162,85000 |
| | | | | | | | 162,85000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 174,46000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 8,72300 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 183,18300 |
| | | | | | | | |
| P- 1.42: | PH22-AA26 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22700mm 4000K DALI | | Rend.: 1,000 | | 969,89 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA26 | u | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 22700mm 4000K | 1,000 | x | 912,09000 = | 912,09000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 912,09000 |
| | | | | | | | 912,09000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 8 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|-----------|----|--|---------------------------|--|-----------|---|
| | | | | COST DIRECTE | | 923,70000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 46,18500 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 969,88500 | |
| P- 1.42! | PH22-AA27 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 18500mm 4000K DALI | Rend.: 1,000 | | 791,84 | € |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| </ | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.581

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.421 | PH22-AA28 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 15900mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 689,17 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH22-AA28 | | | Instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 9,6W/m 15900mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 x | 644,74000 = | 644,74000 | |
| | | | | | Subtotal... | 644,74000 | 644,74000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 656,35000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 32,81750 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 689,16750 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------|---|--|--------------|------------|------------|--------|
| P- 1.421 | PH22-AA30 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 1.821,78 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 8 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------------------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-------------|
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA01 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI | 1,000 | x | 1.723,42000 = | 1.723,42000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente Modelo: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones de normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.723,42000 |
| | | | | | | | 1.723,42000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1.735,03000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 86,75150 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.821,78150 |
| P- 1.428PH22-AA32 | | u | Subministrant i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3200mm 4000K | Rend.: 1,000 | | | 138 , 34 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3200mm 4000K o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 8 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|--------------|------|---------------------------|-----------|-----------|
| | BH22-AA32 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 12W/m 3200mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3200mm 4000K o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 120,14000 = | 120,14000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 120,14000 | 120,14000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 131,75000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,58750 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 138,33750 |
| P- 1.42! | PH22-AA34 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3500mm 4000K Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3500mm 4000K o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | | 149,27 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 8 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|-----------|----|---|---------------------------|------------|-------------|-----------|
| | BH22-AA34 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 12W/m 3500mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3500mm 4000K o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 130,55000 = | 130,55000 |
| | | | | Subtotal... | | 130,55000 | 130,55000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 142,16000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 7,10800 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 149,26800 |
| P- 1.430PH22-AA35 | | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED estanc amb reflector blanc 8,7W DALI Marca: CLIMAR o equivalent Model: TALLERS 80 RO IN IP67 8,7W/m o equivalent Referència: 33.92.002.08.40 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | 54,98 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| Materials: | | | | Subtotal... | | 11,61000 | 11,61000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 8 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------|------------|----|---|--------------|------|---------------------------|----------|----------|
| | BH22-AA35 | u | Suministro e instalación de downlight empotrable circular LED estanco con reflector blanco 8,7W DALI Marca: CLIMAR o equivalente Modelo: TALLERES 80 RO IN IP67 8,7W/m o equivalente Referencia: 33.92.002.08.40 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 40,75000 = | 40,75000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 40,75000 | 40,75000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 52,36000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,61800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 54,97800 |
| P- 1.43 | PH22-AA36 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2700mm 4000K Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | | 80,24 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 8 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|--------------|------|------------|----------|----------|
| | BH22-AA36 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 2700mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 64,81000 = | 64,81000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 64,81000 | 64,81000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 76,42000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 3,82100 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 80,24100 |
| P- 1.43: | PH22-AA37 | u | Subministrant i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | | 79,64 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| Subtotal... | | | | | | | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | | |
| | BH22-AA37 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 64,24000 = | 64,24000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 8 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|-----------|---|---|--------------|----------|
| | | | Subtotal... | 64,24000 | 64,24000 |
| | | | COST DIRECTE | | 75,85000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,79250 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 79,64250 |
| P- 1.43: | PH22-AA38 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K | Rend.: 1,000 | 90,10 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | | |
| | | | Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | | | Import | | |
| Mà d'obra: | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | |
| BH22-AA38 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K | 1,000 x | 74,20000 = | 74,20000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | | |
| | | | Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | |
| | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | | |
| | | | Subtotal... | 74,20000 | 74,20000 |
| | | | COST DIRECTE | | 85,81000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,29050 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 90,10050 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 588

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.43 | PH22-AA40 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 6300mm 4000K Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 162,20 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BH22-AA40 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 6300mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 x | 142,87000 = | 142,87000 | |
| | | | | | Subtotal... | 142,87000 | 142,87000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 154,48000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,72400 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 162,20400 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 8 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.43: | PH22-AA41 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 7500mm 4000K Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 195,17 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH22-AA41 | | | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 4,8W/m 7500mm 4000K Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 x | 174,27000 = | 174,27000 | |
| | | | | | Subtotal... | 174,27000 | 174,27000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 185,88000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,29400 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 195,17400 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.431 | PH22-AA42 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 5800mm Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 247,43 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA42 | u | Suministro e instalación de conjunto de iluminación lineal LED de superficie con difusor opal 12W/m 5800mm Marca: LUXES o equivalente Modelo: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 x | 224,04000 = | 224,04000 | |
| | | | | | Subtotal... | 224,04000 | 224,04000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 235,65000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,78250 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 247,43250 |

| | | | | | | | |
|----------|------------|---|---|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.431 | PH22-AA43 | u | Downlight de superfície circular LED estanc 13W | Rend.: 1,000 | | 159,47 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|-----------|----|--|--------------|------|-------------|-----------|-----------|
| | BH22-AA43 | u | Suministro e instalación de downlight de superficie circular LED estanco 13W Marca: RZB o equivalente Modelo: ANDHO MINI 13W o equivalente Referencia: 931251.0031.1 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 140,27000 = | 140,27000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 140,27000 | 140,27000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 151,88000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 7,59400 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 159,47400 |
| P- 1.438PH22-AA44 | | u | Subministrant i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal. Marca: RZB o equivalent Model: PLANOX TUBE o equivalent Referència: 601072.0021 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | | 225,21 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| Subtotal... | | | | | | | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | | |
| BH22-AA44 | | u | Suministro e instalación de luminaria estanca de superficie LED en policarbonato opal. Marca: RZB o equivalente Modelo: PLANOX TUBE o equivalente Referencia: 601072.0021 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 202,88000 = | 202,88000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|--------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Subtotal... | | | 202,88000 | 202,88000 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 214,49000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 10,72450 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 225,21450 |
| P- 1.43 | PH22-AA45 | u | Balisa estanca de superfície LED tipus bolard 9W | Rend.: 1,000 | | | 124,79 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | Subtotal... | | | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BH22-45 | u | Suministro e instalación de baliza estanca de superficie LED estanco 9W | 1,000 x | 107,24000 = | 107,24000 | |
| | | | Marca: RZB o equivalente | | | | |
| | | | Modelo: HB-202 9W o equivalente | | | | |
| | | | Referencia: 611975.0031 o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | | | | |
| | | | Subtotal... | | | 107,24000 | 107,24000 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 118,85000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | 5,94250 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 124,79250 |
| P- 1.440 | PH22-AA47 | u | Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície LED estanc amb difusor opal 9,5W/m | Rend.: 1,000 | | | 17,81 € |
| | | | Marca: RZB o equivalent | | | | |
| | | | Model: HB-710 9,5W/m o equivalent | | | | |
| | | | Referència: 501050.002 o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|----------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA47 | u | Suministro e instalación de aplique de superficie LED estanco con difusor opal 9,5W/m | 1,000 | x | 5,35000 = | 5,35000 |
| | | | Marca: RZB o equivalente Modelo: HB-710 9,5W/m o equivalente Referencia: 501050.002 o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,35000 |
| | | | | | | | 5,35000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 16,96000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,84800 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 17,80800 |

| | | | | | | | |
|---------|------------|---|--|--------------|--------|-------------|------------|
| P- 1.44 | PH22-AA48 | u | Subministrament i instal·lació de superfície LED tipus banyer de terra i paret 32W | Rend.: 1,000 | | | 235 , 74 € |
| | | | Marca: RZB o equivalent Model: DESMONDO 32W/m o equivalent Referència: 612341.0031.76 o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | BH22-AA48 | u | Suministro e instalación de superficie LED tipo bañadro de suelo y pared 32W Marca: RZB o equivalente Modelo: DESMONDO 32W/m o equivalente Referencia: 612341.0031.76 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 212,90000 = | 212,90000 |
| | | | | | | Subtotal... | 212,90000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 224,51000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 11,22550 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 235,73550 |
| P- 1.44: | PH22-AA49 | u | Subministrant i instal·lació de downlight encastable circular LED estanc amb reflector blanc12/35W Marca: RZB o equivalent Model: LEDDONA ROUND 12/35W/m o equivalent Referència: 901793.002.1 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | |
| | | | | | | | 132,72 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH22-AA49 | u | Suministro e instalación de downlight empotrable circular LED estanco con reflector blanco12/35W Marca: RZB o equivalente Modelo: LEDDONA ROUND 12/35W/m o equivalente Referencia: 901793.002.1 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y cajas de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 1,000 | x | 114,79000 = | 114,79000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------|-----------|--|---|--------------|-------------|-------------------|
| | | | Subtotal... | 114,79000 | | 114,79000 |
| | | | COST DIRECTE | 126,40000 | | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 6,32000 | | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 132,72000 | | |
| P- 1.44: | PH23-AA01 | u | Subministrament i instal·lació d'accessoris per a projector orientable LED de muntatge a carril | Rend.: 1,000 | | 1 . 8 0 6 , 4 5 € |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,500 /R x | 17,75000 = | 8,87500 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 | |
| | | | Subtotal... | 19,35000 | | 19,35000 |
| Materials: | | | | | | |
| BH23-AA01 | u | Instalación de carril trifásico 3000mm | 16,000 x | 82,17000 = | 1.314,72000 | |
| | | | Marca: RZB o equivalente Referencia: 701099.003 o equivalente | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | |
| BH23-AA02 | u | Instalación de alimentación de carril | 3,000 x | 17,36000 = | 52,08000 | |
| | | | Marca: RZB o equivalente Referencia: 701106.003 o equivalente | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | |
| BH23-AA03 | u | Instalación de unión de carril DALI | 13,000 x | 13,13000 = | 170,69000 | |
| | | | Marca: RZB o equivalente Referencia: 701108.003 o equivalente | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|--------|---|-----------|-------------|-------------|
| | BH23-AA04 | u | Instalación de tapa final carril DALI | 3,000 | x | 1,66000 = | 4,98000 | |
| | | | Marca: RZB o equivalente | | | | | |
| | | | Referencia: 70337.003 o equivalente | | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | | |
| | BH23-AA05 | u | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | | |
| | | | Instalación de fijación de carril DALI | 51,000 | x | 3,11000 = | 158,61000 | |
| | | | Marca: RZB o equivalente | | | | | |
| | | | Referencia: 701074.000 o equivalente | | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | | |
| | | | Subtotal... | | | | 1.701,08000 | 1.701,08000 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 1.720,43000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | 86,02150 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 1.806,45150 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------------------|--|--------------|--|----------|--|----------|
| P- 1.44 | PH23-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril triàsic | Rend.: 1,000 | | | | 165,59 € |
| | | | Marca: RZB o equivalent | | | | | |
| | | | Model: DEECOS S MINI 20W o equivalent | | | | | |
| | | | Referència: 742197.003.1.76 o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | | |
| | | | Unitats | Preu € | | Parcial | | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | | 5,32500 | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | | 6,28500 | | |
| | | | Subtotal... | | | 11,61000 | | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|-----------|
| | BH23-AA00 | u | Instalación de proyector orientable LED para montaje en carril trifásico Marca: RZB o equivalente Modelo: DEECOS S MINI 20W o equivalente Referencia: 742197.003.1 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 | x | 146,09000 = | 146,09000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 146,09000 | 146,09000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 157,70000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,88500 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 165,58500 |
| P- 1.44! | PH24-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.1690mm 60W 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | | 175,02 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,250 | /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,67500 | 9,67500 |
| Materials: | | | | | | | | |
| BH21-AA01 | | u | luminaria suspendida lineal LED con difusor opalizado.1690mm 60W 4000K. Marca: LUXES o equivalente Modelo: ZULYT 55S o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 | x | 156,87000 = | 156,87000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 156,87000 | 156,87000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,14513 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 166,69013 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 8,33451 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 175,02463 | | | |
| P- 1.44 | PH24-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.2450 mm 87 W 4000K DALI | Rend.: 1,000253,46 € | | | |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | | | | |
| | | | Model: ZULYT 55S o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,250 /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,67500 | 9,67500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH21-AA02 | | u | Luminaria suspendida lineal LED con difusor opalizado.2450 mm 87 W 4000K. | 1,000 x | 231,57000 = | 231,57000 | |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | | | | |
| | | | Modelo: ZULYT 55S o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 231,57000 | 231,57000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,14513 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 241,39013 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 12,06951 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 253,45963 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 5 9 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 1.44 | PH24-AA03 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.3000 mm 106 W 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 310,11 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | | | Ajudant electricista | 0,250 /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| A0F-000E | | | Oficial 1a electricista | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,67500 | 9,67500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH21-AA03 | | | Luminaria suspendida lineal LED con difusor opalizado.3000 mm 106 W 4000K. Marca: LUXES o equivalente Modelo: ZULYT 55S o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 x | 285,52000 = | 285,52000 | |
| | | | | Subtotal... | | 285,52000 | 285,52000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,14513 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 295,34013 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 14,76701 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 310,10713 |
| P- 1.448 | PH24-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior Marca: ISOONE o equivalent Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 5500 44/840 EPF o equivalent Referència: SUR1084EPF o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 289,85 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 600

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH24-AA04 | u | Instalación de luminaria de superficie LED para salas blancas de registro inferior | 1,000 | x | 264,44000 = | 264,44000 |
| | | | Marca: ISOONE o equivalente Modelo: SIRIUS OPMI LED 450/450 5500 44/840 EPF o equivalente Referencia: SUR1084EPF o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 264,44000 |
| | | | | | | | 264,44000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 276,05000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 13,80250 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 289,85250 |
| P- 1.44 | PH24-AA05 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior | Rend.: 1,000 | | | 356,20 € |
| | | | Marca: ISOONE o equivalent Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 7000 65/840 EPF o equivalent Referència: SUR1152EPF o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 0 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------------|-----------|---|---|--------------|------|---------------------------|-----------|-----------|
| | BH24-AA05 | u | Instalación de luminaria de superficie LED para salas blancas de registro inferior Marca: ISOONE o equivalente Modelo: SIRIUS OPMI LED 450/450 7000 65/840 EPF o equivalente Referencia: SUR1152EPF o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 | x | 327,63000 = | 327,63000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 327,63000 | 327,63000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 339,24000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 16,96200 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 356,20200 |
| P- 1.450PH24-AA06 | | u | Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície lineal LED estanc amb difusor opal 81W Marca: RZB o equivalent Model: LÍNIDO ROUND 4,5m 81W o equivalent Referència: 9545OF.840.776.000 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | | 431,91 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | | |
| BH24-AA06 | u | Instalación de luminaria de superficie lineal LED estanco con difusor opal 81W Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO ROUND 4,5m 81W o equivalente Referencia: 9545OF.840.776.000 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | 1,000 | x | 399,73000 = | 399,73000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 399,73000 | 399,73000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 602

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|--|-------------|-----------|----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 411,34000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 20,56700 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 431,90700 | |
| P- 1.45 | PH24-AA07 | u | Subministrament i instal·lació d'accessoris de Lluminaària de superfície lineal LED estanca amb difusor opal 81W | Rend.: 1,000 | | | 516,44 € |
| | | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BH24-AA07 | | u | Suministro e instalación de alimentación de luminaria | 4,000 x | 46,28000 = | 185,12000 | |
| | | | | Marca: RZB o equivalente | | | |
| | | | | Modelo: LINEDO o equivalente | | | |
| | | | | Referencia: 982678.009 o equivalente | | | |
| | | | | Montado en condiciones normativas | | | |
| | | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Incluye conector Wieland. Color a definir por la DF. | | | |
| BH24-AA08 | | u | Suministro e instalación de unión de luminaria | 8,000 x | 7,03000 = | 56,24000 | |
| | | | | Marca: RZB o equivalente | | | |
| | | | | Modelo: LINEDO o equivalente | | | |
| | | | | Referencia: 982680.000 o equivalente | | | |
| | | | | Montado en condiciones normativas | | | |
| | | | | Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Incluye conector Wieland. Color a definir por la DF. | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 0 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------------------------|-----------|----|--|--------------|------|------------|-----------|
| | BH24-AA09 | u | Suministro e instalación de Tapa final Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982699.009 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 4,000 | x | 2,67000 = | 10,68000 |
| | BH24-AA10 | u | Suministro e instalación de suspensión de luminaria Marca: RZB o equivalente Modelo: LINEDO o equivalente Referencia: 982661.000 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios de montaje, equipos, reactancias electrónicas, transformadores, lámparas LED, drivers y p.p. de cableado y caja de derivación, bus DALI, tubo y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y en funcionamiento. Color a definir por la DF. | 28,000 | x | 8,15000 = | 228,20000 |
| Subtotal... | | | | | | | 480,24000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 491,85000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 24,59250 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 516,44250 |
| P- 1.45: PH26-AA01 | | u | Subministrament i instal·lació de tira LED en perfil flexible de silicona Marca: LUXES o equivalent Model: VARIFLEX SIDE VIEW 2020 4,8W/m 4000k o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | | 65,46 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| Subtotal... | | | | | | | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | 11,61000 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|-----------------|
| | BH26-AA01 | u | Instalación de tira LED en perfil flexible de silicona | 1,000 | x | 50,73000 = | 50,73000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | | | | |
| | | | Modelo: VARIFLEX SIDE VIEW 2020 4,8W/m 4000k o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 50,73000 |
| | | | | | | | 50,73000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 62,34000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 3,11700 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 65,45700 |
| P- 1.45: | PH26-AA30 | u | Instal·lació de font alimentació 50w (1 cada 10m Tira LED) | Rend.: 1,000 | | | 22,65 € |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | | | | | | | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| | | | | | | | 11,61000 |
| | | | | | | | |
| | Materials: | | | | | | |
| | BH26-AA02 | u | Instalación de fuente alimentación 50w (1 cada 10m Tira LED) | 1,000 | x | 9,96000 = | 9,96000 |
| | | | Marca: LUXES o equivalente | | | | |
| | | | Montado en condiciones normativas | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,96000 |
| | | | | | | | 9,96000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | COST DIRECTE | 21,57000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,07850 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 22,64850 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 606

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|----|---|--|
| P- 1.45 | PH57-AE01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Format: Izar 2m PF44</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció: IP 43/20; IK04</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,2 a 5</p> <p>Tipus bateria: NiCd</p> <p>Acabats:</p> <p>Conjunt òptic: Antipànic</p> <p>To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K)</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: IZAR N30 o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>73,62 €</p> |
| Mà d'obra: | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x 17,75000 = 5,32500 |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x 20,95000 = 6,28500 |
| Materials: | | | | Subtotal... 11,61000 11,61000 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----------|------|----|---|-------|---|-------------------------------|-----------------|
| BH65-AE01 | u | | Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. | 1,000 | x | 58,33000 = | 58,33000 |
| | | | Formato: Izar 2m PF44 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,2 a 5 Tipo batería: NiCd | | | | |
| | | | Marca: Daisalux o equivalente Modelo: IZAR N30 o equivalente | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 58,33000 |
| | | | | | | | 58,33000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,17415 |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | | 70,11415 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 3,50571 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 73,61986 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 608

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|-------------------------|---|--------------|----------|----------|----------|
| P- 1.45 | PH57-AE02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Format: Izar 3m PF63 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: IP 43/20; IK04 Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Alçada de col·locació (m): 2,7 a 6 Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats: Conjunt òptic: Antipànic To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) Color: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux emerg. (lm):400</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent Model: IZAR N8 o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | Rend.: 1,000 | 116,35 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | | |
| Materials: | | | | Subtotal... | | 11,61000 | 11,61000 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|-----------|------|----|---|-------|-------------------------------|----------------------------|
| BH65-AE02 | u | | luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. | 1,000 | x | 99,03000 = 99,03000 |
| | | | Formato: Izar 3m PF63 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,7 a 6 Tipo batería: NiMH | | | |
| | | | Marca: Daisalux o equivalente Modelo: IZAR N30 o equivalente | | | |
| | | | | | Subtotal... | 99,03000 99,03000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,17415 |
| | | | | | COST DIRECTE | 110,81415 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 5,54071 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 116,35486 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 610

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU | |
|------------|-----------|-------------------------|--|--------------|----------|----------|----------|
| P- 1.45' | PH57-AE03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Un microprocessador intern revisa l'estat de l'aparell i realitza periòdicament tests funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat, mitjançant dos pilots LED que incorpora. Els tests poden sol·licitar-se manualment mitjançant una ordre de Telecomando ON en presència de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED AutoTest</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: AutoTest</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat paret AEX. IP65 IK04</p> <p>Color carcassa: Inox</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Lens-ESP (AEX) CC</p> <p>Lens</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | Rend.: 1,000 | 154,50 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | | |
| | | | | Subtotal... | | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 611

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|-------|-------------|------------------|
| | BH65-AE03 | u | Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red. Características: Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED AutoTest Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: AutoTest Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 2,5 a 4 Tipo batería: NiMH Marca: Daisalux o equivalente Modelo: LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalente | 1,000 | x | 135,36000 = | 135,36000 |
| | | | | Subtotal... | | 135,36000 | 135,36000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17415 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 147,14415 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,35721 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 154,50136 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 612

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | Rend.: 1,000 | | PREU |
|------------|----------------|----|--|--------------|-------------|----------|
| P- | 1.458PH57-AE04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 4 a 7</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat sostre. IP40 IK04</p> <p>Color carcassa: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N40 (AD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | | 92,98 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | 11,61000 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU | |
|------------------------|------|----|---|-------|---|------------|----------|----------|
| BH65-AE04 | u | | Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Características: Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 4 a 7 Tipo batería: NiMH Marca: Daisalux o equivalente Modelo:LENS N40 (AD) o equivalente | 1,000 | x | 76,77000 = | 76,77000 | |
| Subtotal... | | | | | | | 76,77000 | 76,77000 |
| DESPESES AUXILIARS | | | | | | | 1,50% | 0,17415 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 88,55415 |
| DESPESES INDIRECTES | | | | | | | 5,00% | 4,42771 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 92,98186 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 614

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|--|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.45! | PH57-AE05 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: Lens Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Alçada de col·locació (m): 7 a 15 Tipus bateria: NiMH Acabats: Format: Adossat sostre. IP40 IK04 Color carcassa: Blanc Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux emerg. (lm):200 Marca: Daisalux o equivalent Model:LENS N70 (AD) o equivalent Muntada en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 92,98 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 | /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 | /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| Materials: | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| BH65-AE05 | u | Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Características: Formato: Lens Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): 7 a 15 Tipo batería: NiMH | 1,000 | x | 76,77000 = | 76,77000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 615

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|----------|
| | | | Subtotal... | 76,77000 |
| | | | 76,77000 | 76,77000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,17415 |
| | | | COST DIRECTE | 88,55415 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 4,42771 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 92,98186 |

| | | | | | | |
|-------------------|---|---|--------------|------------|---------|--------|
| P- 1.460PH57-AE06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> <p>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt:</p> <p>Flux emerg. (lm):79,2</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | Rend.: 1,000 | 54,47 € | | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 616

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU | | |
|-----|------------------------|-------|---|-------------|---|------------|----------|--|
| | | | | Subtotal... | | 11,61000 | 11,61000 | |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BH65-AE06 | u | Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Características: Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4 Accesorio: KES NAOS Descripción: Caja estanca IP66 IK10. Para más información ver la ficha técnica del accesorio Marca: Daisalux o equivalente Modelo: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalente | 1,000 | x | 40,09000 = | 40,09000 | |
| | | | | Subtotal... | | 40,09000 | 40,09000 | |
| | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | | | 0,17415 | |
| | COST DIRECTE | | | | | | 51,87415 | |
| | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | | | 2,59371 | |
| | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 54,46786 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 617

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|-------------------------|---|--|
| P- 1.46 | PH57-AE07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Paret IP40 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):180</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N5 (PRD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>43,59 €</p> |
| Mà d'obra: | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = 5,32500 |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = 6,28500 |
| Materials: | | | | Subtotal... 11,61000 11,61000 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----------|------|----|---|-------|---|-------------------------------|-----------------|
| BH65-AE07 | u | | Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Características: Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4 | 1,000 | x | 29,73000 = | 29,73000 |
| | | | | | | Subtotal... | 29,73000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 0,17415 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 41,51415 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 2,07571 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 43,58986 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 619

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU | |
|------------|-----------|----|---|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.46: | PH57-AE08 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Paret IP40 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> <p>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt:</p> <p>Flux emerg. (lm):158,4</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | Rend.: 1,000 | 61,09 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 620

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|------------------------|-------|------------|----------|
| | BH65-AE08 | u | Luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Características: Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4 Acabados: Color: Blanco Conjunto óptico: Pared IP40 IK04 Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Accesorio: KES NAOS Descripción: Caja estanca IP66 IK10. Para más información ver la ficha técnica del accesorio Fotometría del conjunto: Flujo emerg. (lm):158,4 Marca: Daisalux o equivalente Modelo: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalente | 1,000 | x | 46,40000 = | 46,40000 |
| | | | | Subtotal... | | 46,40000 | 46,40000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17415 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 58,18415 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,90921 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 61,09336 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 621

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|-------------------------|---|--|
| P- 1.46: | PH57-AE09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):270</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N6 (EVC) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>51,66 €</p> |
| Mà d'obra: | | | | Unitats Preu € Parcial Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = 5,32500 |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = 6,28500 |
| Materials: | | | | Subtotal... 11,61000 11,61000 |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|------|----|---|------------------------------------|
| BH65-AE09 | u | | <p>Lluminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red.</p> <p>Características:</p> <p>Formato: Naos</p> <p>Funcionamiento: No Permanente LED</p> <p>Autonomía (h): 1</p> <p>Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS</p> <p>Piloto testigo de carga: LED</p> <p>Lámpara en red: -</p> <p>Grado de protección: -</p> <p>Aislamiento eléctrico: Clase II</p> <p>Dispositivo verificación: No</p> <p>Conexión telemando: Si</p> <p>Altura de colocación (m): -</p> <p>Tipo batería: LiFePO4</p> <p>Acabados:</p> <p>Color: Blanco</p> <p>Conjunto óptico: Evacuación IP43 IK04</p> <p>Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometría:</p> <p>Flujo emerg. (lm):270</p> <p>Marca: Daisalux o equivalente</p> <p>Modelo: NAOS N6 (EVC) o equivalente</p> | <p>1,000 x 37,42000 = 37,42000</p> |
| | | | Subtotal... | 37,42000 |
| | | | DESPESAS AUXILIARIAS 1,50% | 0,17415 |
| | | | COST DIRECTE | 49,20415 |
| | | | DESPESAS INDIRECTES 5,00% | 2,46021 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 51,66431 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 623

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU | |
|------------|-----------|-------------------------|--|--------------|---------|----------|----------|
| P- 1.46 | PH57-AE10 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> <p>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt:</p> <p>Flux emerg. (lm):237,6</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | Rend.: 1,000 | 69,31 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | | |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | | |
| | | | | Subtotal... | | 11,61000 | 11,61000 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 624

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|------------------------|-------|------------|----------|
| | BH65-AE10 | u | luminaria de emergencia de forma rectangular con aristas redondeadas fabricada en material sintético. Baterías LiFePO4 con electrónica de control de carga en función de la temperatura y control independiente de la tensión de cada módulo. El uso de difusores planos microestructurados MCRLLED asegura un óptimo rendimiento lumínico en un amplio rango de alturas de colocación en techo y pared. Dispone de una fuente de luz LED que entra en funcionamiento ante corte de red. Características: Formato: Naos Funcionamiento: No Permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED-NAOS Piloto testigo de carga: LED Lámpara en red: - Grado de protección: - Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Altura de colocación (m): - Tipo batería: LiFePO4 Acabados: Color: Blanco Conjunto óptico: Evacuación IP43 IK04 Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz Accesorio: KES NAOS Descripción: Caja estanca IP66 IK10. Para más información ver la ficha técnica del accesorio Fotometría del conjunto: Flujo emerg. (lm):237,6 Marca: Daisalux o equivalente Modelo: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalente | 1,000 | x | 54,23000 = | 54,23000 |
| | | | | Subtotal... | | 54,23000 | 54,23000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,17415 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 66,01415 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 3,30071 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 69,31486 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 625

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 1.46: | PHB3-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.35/54 W. Marca: RZB o equivalent Model: HB-702 35/54W o equivalent Referència: 451217.002 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | Rend.: 1,000 | | 51,59 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,300 /R x | 17,75000 = | 5,32500 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61000 | 11,61000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BHB1-AA07 | u | luminaria estanca de superfície LED en policarbonato opal.35/54 W. Marca: RZB o equivalente Modelo: HB-702 35/54W o equivalente Referencia: 451217.002 o equivalente Montado en condiciones normativas Incluye accesorios, equipos, pequeño material y p.p. cableado, tubo y cajas de derivación | 1,000 x | 37,35000 = | 37,35000 | |
| | | | | | Subtotal... | 37,35000 | 37,35000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,17415 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 49,13415 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,45671 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 51,59086 |
| P- 1.46: | PHT4-H9AD | u | Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió | Rend.: 1,000 | | 75,02 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,200 /R x | 17,75000 = | 3,55000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,74000 | 7,74000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BHT3-H400 | u | Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió | 1,000 x | 63,59000 = | 63,59000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 62 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|------------------|------------|--|--|---------------------------|-----------|----------------|
| | | | | Subtotal... | 63,59000 | 63,59000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,11610 |
| | | | | COST DIRECTE | | 71,44610 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,57231 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 75,01840 |
| P- 1.46 | PJ117-000E | u | Lavabo sota taulell The GAP de Roca o equivalent | Rend.: 1,000 | | 165,25 € |
| | | | Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model The GAP de Roca o equivalentde color blanc i preu alt, fixat sota taulell. Inclou valvula de desguàs. | | | |
| | | | Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |
| | | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,100 /R x | 17,75000 = | 1,77500 | |
| A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | | | | Subtotal... | 10,15500 | 10,15500 |
| Materials: | | | | | | |
| B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,025 x | 12,93000 = | 0,32325 | |
| | | | | Subtotal... | 0,32325 | 0,32325 |
| Partides d'obra: | | | | | | |
| PJ2Z2-3ECG | u | Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | 1,000 x | 13,17049 = | 13,17049 | |
| PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 2,000 x | 10,59049 = | 21,18098 | |
| | | | | Subtotal... | 34,35147 | 34,35147 |
| Altres: | | | | | | |
| BJ115-000E | u | Lavabo sota taulell The GAP de Roca o equivalent | 1,000 x | 112,30000 = | 112,30000 | |
| | | | Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model The GAP de Roca o equivalentde color blanc i preu alt, fixat sota taulell. | | | |
| | | | | Subtotal... | 112,30000 | 112,30000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,25388 |
| | | | | COST DIRECTE | | 157,38360 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,86918 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 627

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|---|------|-----|---|---------------------------|-------------|-----------|------------|
| | | | | | | | 165,25277 |
| P- 1.468PJ117-000F | | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent | Rend.: 1,000 | | | 153 , 31 € |
| Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | | | | |
| Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | | | | | | | |
| Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPE | | h | Ajudant lampista | 0,100 /R x | 17,75000 = | 1,77500 | |
| A0F-000N | | h | Oficial 1a lampista | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | | | | Subtotal... | | | 10,15500 |
| Materials: | | | | | | | 10,15500 |
| B7JE-0GTM | | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,025 x | 12,93000 = | 0,32325 | |
| BJ115-000F | | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent | 1,000 x | 100,93000 = | 100,93000 | |
| Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | | 101,25325 |
| Partides d'obra: | | | | | | | 101,25325 |
| PJ2Z2-3ECG | | u | Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | 1,000 x | 13,17049 = | 13,17049 | |
| PJ2Z3-3EAA | | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 2,000 x | 10,59049 = | 21,18098 | |
| | | | | Subtotal... | | | 34,35147 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,25388 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 146,01360 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 7,30068 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 153,31427 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 629

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|--|--------------|---------------------------|------------|-----------|
| P- 1.470PJ117-000H | | u | Lavabo mural Accés de Roca o equivalent | Rend.: 1,000 | | 182 , 95 € | |
| | | | Lavabo de fineràmic compacte mural model Accés de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPE | h | | Ajudant lampista | 0,100 /R x | 17,75000 = | 1,77500 | |
| A0F-000N | h | | Oficial 1a lampista | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,15500 | 10,15500 |
| Materials: | | | | | | | |
| B7JE-0GTM | dm3 | | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,025 x | 12,93000 = | 0,32325 | |
| BJ115-000H | u | | Lavabo mural Accés de Roca o equivalent | 1,000 x | 129,15000 = | 129,15000 | |
| | | | Lavabo de fineràmic compacte mural model Accés de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 129,47325 | 129,47325 |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| PJ2Z2-3ECG | u | | Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | 1,000 x | 13,17049 = | 13,17049 | |
| PJ2Z3-3EAA | u | | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 2,000 x | 10,59049 = | 21,18098 | |
| | | | | | Subtotal... | 34,35147 | 34,35147 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,25388 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 174,23360 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 8,71168 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 182,94527 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---|--|--------------|-------------|------------|----------|
| P- 1.47 PJ119-000M | | u | Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment, model EASY de Roca o equivalent. | Rend.: 1,000 | | 131 , 52 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | | Manobre | 0,200 /R x | 16,65000 = | 3,33000 | |
| A0F-000T | h | | Oficial 1a paleta | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,43400 | 11,43400 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 630

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------------------------|------------|----|---|--------|---|-------------|-----------|-----------|
| | BJ118-0QOJ | u | Plat de dutxa quadrat de material acrílic de 800x800 mm, de color blanc, preu superior | 1,000 | x | 113,39000 = | 113,39000 | |
| | B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0021 | x | 71,58740 = | 0,15033 | |
| Subtotal... | | | | | | | 113,54033 | 113,54033 |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | | | | | 0,28585 |
| COST DIRECTE | | | | | | | | 125,26018 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | | 6,26301 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | 131,52319 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|----|---|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| P- 1.47: PJ119-000T | u | Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc. | Rend.: 1,000 | | | | 265,59 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A0D-0007 | h | Manobre | 0,200 /R x | 16,65000 = | 3,33000 | | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,400 /R x | 20,26000 = | 8,10400 | | |
| Subtotal... | | | | | 11,43400 | 11,43400 | |
| Materials: | | | | | | | |
| BJ118-000T | u | Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc. | 1,000 x | 241,07000 = | 241,07000 | | |
| B07F-0LT4 | m3 | Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0021 x | 71,58740 = | 0,15033 | | |
| Subtotal... | | | | | 241,22033 | 241,22033 | |
| DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | | | | | 0,28585 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 252,94018 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 12,64701 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 265,58719 |

| | | | | | | | |
|--|---|---|--------------|--------|---------|--------|----------|
| P- 1.47: PJ11C-000A | u | Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent | Rend.: 1,000 | | | | 333,67 € |
| | | | | | | | |
| Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | | | | |
| Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | | | | |
| Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | | | | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |

Mà d'obra:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 3 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------------|-----|--|-------|----|---------------------------|-----------|
| | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,340 | /R | x 17,75000 = | 6,03500 |
| | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 1,250 | /R | x 20,95000 = | 26,18750 |
| | | | | | | Subtotal... | 32,22250 |
| | | | | | | | 32,22250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,012 | x | 12,93000 = | 0,15516 |
| | BJ11C-000A | u | Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent | 1,000 | x | 273,20000 = | 273,20000 |
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | BJ11O-0PMV | kg | Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques | 0,245 | x | 3,28000 = | 0,80360 |
| | | | | | | Subtotal... | 274,15876 |
| | | | | | | | 274,15876 |
| | Partides d'obra: | | | | | | |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 1,000 | x | 10,59049 = | 10,59049 |
| | | | | | | Subtotal... | 10,59049 |
| | | | | | | | 10,59049 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,80556 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 317,77731 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 15,88887 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 333,66618 |

| | | | | |
|--------------------|---|--|--------------|------------|
| P- 1.47·PJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. | Rend.: 1,000 | 299 , 67 € |
|--------------------|---|--|--------------|------------|

Inodor complert amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb tapa esmorteïda i cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació.

Sistema de doble descàrrega de 4/2L

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|------------|-----|--|------------|-------------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,340 /R x | 17,75000 = | 6,03500 |
| | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 1,250 /R x | 20,95000 = | 26,18750 |
| | | | | | Subtotal... | 32,22250 |
| | | | | | | 32,22250 |
| | Materials: | | | | | |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,012 x | 12,93000 = | 0,15516 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 632

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------------|-----|---|--------------|------|---------------------------|------------|
| | BJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. | 1,000 | x | 240,82000 = | 240,82000 |
| | | | Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | BJ11O-0PMV | kg | Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques | 0,245 | x | 3,28000 = | 0,80360 |
| | | | | | | Subtotal... | 241,77876 |
| | | | | | | | 241,77876 |
| | Partides d'obra: | | | | | | |
| | PJ2Z3-3EAA | u | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 1,000 | x | 10,59049 = | 10,59049 |
| | | | | | | Subtotal... | 10,59049 |
| | | | | | | | 10,59049 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | 0,80556 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 285,39731 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 14,26987 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 299,66718 |
| P- 1.47: | PJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent | Rend.: 1,000 | | | 408 , 66 € |
| | | | Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Roun D-Trit de Roca o equivalent amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,340 | /R x | 17,75000 = | 6,03500 |
| | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 1,250 | /R x | 20,95000 = | 26,18750 |
| | | | | | | Subtotal... | 32,22250 |
| | | | | | | | 32,22250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | B7JE-0GTM | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,012 | x | 12,93000 = | 0,15516 |
| | BJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent | 1,000 | x | 344,62000 = | 344,62000 |
| | | | Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Roun D-Trit de Roca o equivalent. | | | | |
| | BJ11O-0PMV | kg | Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques | 0,245 | x | 3,28000 = | 0,80360 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 633

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------------|------------|----|--|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | Subtotal... | | 345,57876 | 345,57876 |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| PJ2Z3-3EAA | u | | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 1,000 x | 10,59049 = | 10,59049 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,59049 | 10,59049 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,80556 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 389,19731 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 19,45987 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 408,65718 |
| P- 1.47 | PJ11C-000D | u | Inodor suspès minusv. Accés de Roca o equivalent | Rend.: 1,000 | | | 321,85 € |
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cèrcol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPE | h | | Ajudant lampista | 0,340 /R x | 17,75000 = | 6,03500 | |
| A0F-000N | h | | Oficial 1a lampista | 1,250 /R x | 20,95000 = | 26,18750 | |
| | | | | Subtotal... | | 32,22250 | 32,22250 |
| Materials: | | | | | | | |
| B7JE-0GTM | dm3 | | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,012 x | 12,93000 = | 0,15516 | |
| BJ11C-000D | u | | Inodor suspès minusv. Accés de Roca o equivalent | 1,000 x | 261,95000 = | 261,95000 | |
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cèrcol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| BJ11O-0PMV | kg | | Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques | 0,245 x | 3,28000 = | 0,80360 | |
| | | | | Subtotal... | | 262,90876 | 262,90876 |
| Partides d'obra: | | | | | | | |
| PJ2Z3-3EAA | u | | Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox. | 1,000 x | 10,59049 = | 10,59049 | |
| | | | | Subtotal... | | 10,59049 | 10,59049 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 634

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|------------|------------|----|---|-------------------------------|--|------------|-------------------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,80556 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 306,52731 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 15,32637 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 321,85368 | |
| | | | | | | | | |
| P- 1.47 | PJ185-3D5M | u | Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreexidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports de peu | Rend.: 1,000 | | | 274 , 39 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPE | | | | h | Ajudant lampista | 0,125 /R x | 17,75000 = | 2,21875 |
| A0F-000N | | | | h | Oficial 1a lampista | 0,500 /R x | 20,95000 = | 10,47500 |
| | | | | Subtotal... | | 12,69375 | 12,69375 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| B7JE-0GTM | | | | dm3 | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent | 0,040 x | 12,93000 = | 0,51720 |
| BJ187-0QCP | | | | u | Safareig de gres amb acabat esmaltat brillant amb sobreexidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, de color blanc, preu alt | 1,000 x | 239,77000 = | 239,77000 |
| BJ189-0PMT | | | | u | Suport de quatre peus d'acer galvanitzat per a safareigs | 1,000 x | 8,03000 = | 8,03000 |
| | | | | Subtotal... | | 248,31720 | 248,31720 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,31734 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 261,32829 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 13,06641 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 274,39471 | |
| | | | | | | | | |
| P- 1.478 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 | Rend.: 1,000 | | | 43 , 73 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPE | | | | h | Ajudant lampista | 0,075 /R x | 17,75000 = | 1,33125 |
| A0F-000N | | | | h | Oficial 1a lampista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 |
| | | | | Subtotal... | | 7,61625 | 7,61625 | |
| Materials: | | | | | | | | |
| BJ211-0R4N | | | | u | Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 | 1,000 x | 33,92000 = | 33,92000 |
| | | | | Subtotal... | | 33,92000 | 33,92000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,11424 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 41,65049 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,08252 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 43,73302 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 635

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|--------------|---------------------------|------------|-----------|
| P- 1.471 | PJ217-000I | u | Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | Rend.: 1,000 | | 202 , 91 € | |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,150 /R x | 17,75000 = | 2,66250 | |
| | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,23250 | 15,23250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BJ217-000I | u | Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 1,000 x | 177,79000 = | 177,79000 | |
| | | | Aixete electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació amb 4 piles a 1,5V LR6 (AA). Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca o equivalent. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 177,79000 | 177,79000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,22849 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 193,25099 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,66255 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 202,91354 |
| P- 1.480 | PJ217-000J | u | Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | Rend.: 1,000 | | 189 , 23 € | |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,150 /R x | 17,75000 = | 2,66250 | |
| | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,23250 | 15,23250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BJ217-000J | u | Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 1,000 x | 164,76000 = | 164,76000 | |
| | | | Aixete electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació amb 4 piles a 1,5V LR6 (AA). Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca o equivalent. | | | | |
| | | | | | Subtotal... | 164,76000 | 164,76000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 636

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------------|----|---|---|---|-----------------------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,22849 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 180,22099 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 9,01105 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 189,23204 |
| P- 1.48 | PJ217-000K | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent | Rend.: 1,000 | | | 73,06 € |
| | | | | Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca caudal 5,7l/min o equivalent. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPE | | | | h | Ajudant lampista | 0,150 /R x 17,75000 = | 2,66250 |
| A0F-000N | | | | h | Oficial 1a lampista | 0,600 /R x 20,95000 = | 12,57000 |
| | | | | | Subtotal... | 15,23250 | 15,23250 |
| Materials: | | | | | | | |
| BJ217-000K | | | | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent | 1,000 x 54,12000 = | 54,12000 |
| | | | | Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca o equivalent. | | | |
| | | | | | Subtotal... | 54,12000 | 54,12000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,22849 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 69,58099 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 3,47905 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 73,06004 |
| P- 1.48 | PJ217-000N | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. | Rend.: 1,000 | | | 56,76 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPE | | | | h | Ajudant lampista | 0,150 /R x 17,75000 = | 2,66250 |
| A0F-000N | | | | h | Oficial 1a lampista | 0,600 /R x 20,95000 = | 12,57000 |
| | | | | | Subtotal... | 15,23250 | 15,23250 |
| Materials: | | | | | | | |
| BJ217-000N | | | | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. | 1,000 x 38,60000 = | 38,60000 |
| | | | | | Subtotal... | 38,60000 | 38,60000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 637

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------------------|------|----|--|-------------------------------|-------------|-----------|-------------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,22849 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 54,06099 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,70305 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 56,76404 |
| P- 1.48: PJ217-0000 | | u | Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat, caudal 6L/min | Rend.: 1,000 | | | 143 , 13 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPE | h | | Ajudant lampista | 0,150 /R x | 17,75000 = | 2,66250 | |
| A0F-000N | h | | Oficial 1a lampista | 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,23250 | 15,23250 |
| Materials: | | | | | | | |
| BJ217-0000 | u | | Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat. | 1,000 x | 120,85000 = | 120,85000 | |
| | | | | Subtotal... | | 120,85000 | 120,85000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,22849 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 136,31099 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 6,81555 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 143,12654 |
| P- 1.48: PJ21B-0013 | | u | Subministrament i muntatge d'aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 39 , 52 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPE | h | | Ajudant lampista | 0,075 /R x | 17,75000 = | 1,33125 | |
| A0F-000N | h | | Oficial 1a lampista | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,61625 | 7,61625 |
| Altres: | | | | | | | |
| BJ21B-0013 | u | | Aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat. | 1,000 x | 29,91000 = | 29,91000 | |
| | | | | Subtotal... | | 29,91000 | 29,91000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,11424 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 37,64049 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,88202 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 39,52252 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 638

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.48 | PJ40-000S | u | Canvia Bolquers Horizontal, acabat acer inox. Setinat, col·locat amb fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 | | 88,88 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,250 /R x | 20,26000 = | 5,06500 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,06500 | 5,06500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BJ4Z-000S | u | Canvia Bolquers Horizontal, acabat acer inox. Setinat, col·locat amb fixacions mecàniques | 1,000 x | 79,51000 = | 79,51000 | |
| | | | | | Subtotal... | 79,51000 | 79,51000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,07598 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 84,65098 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,23255 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 88,88352 |
| P- 1.48 | PJ41-000L | u | Barra mural abatible acabat mat, model accés de confort de Roca o equivalent per a bany adaptat, col·locat amb fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 | | 198,26 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,250 /R x | 20,26000 = | 5,06500 | |
| | | | | | Subtotal... | 5,06500 | 5,06500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BJ4Z-H68Z | u | Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò | 1,000 x | 183,68000 = | 183,68000 | |
| | | | | | Subtotal... | 183,68000 | 183,68000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,07598 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 188,82097 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,44105 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 198,26202 |
| P- 1.48 | PJ41-000P | u | Barra mural en angle de 90° antibacteriana, model Accés Pro de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques | Rend.: 1,000 | | 105,01 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,350 /R x | 20,26000 = | 7,09100 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,09100 | 7,09100 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BJ4Z-H68X | u | Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable | 1,000 x | 92,81000 = | 92,81000 | |
| | | | | | Subtotal... | 92,81000 | 92,81000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 639

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|----|--|------------------------|---------------|-------------|------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,10637 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 100,00737 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 5,00037 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 105,00773 |
| P- 1.488PJ56-9LE9 | | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 3/4'', sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada | Rend.: 1,000 | | | 12,45 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,165 /R x | 17,78000 = | 2,93370 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,165 /R x | 20,95000 = | 3,45675 | |
| | | | | Subtotal... | | 6,39045 | 6,39045 |
| Materials: | | | | | | | |
| BJ57-2B12 | | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 3/4'', sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries | 1,000 x | 5,37000 = | 5,37000 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,37000 | 5,37000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,09586 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 11,85631 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,59282 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 12,44912 |
| P- 1.488PJ60IF11 | | 1 | Suministrament i instal·lació de quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor per al cabal necessari per tractar el total del volum de l'aljub, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment. Inclou accessoris. Totalment montat, instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | | 8.716,05 € |
| P- 1.490PJ60-HC2C | | u | Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 3.063,02 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 2,000 /R x | 17,78000 = | 35,56000 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 2,000 /R x | 20,95000 = | 41,90000 | |
| | | | | Subtotal... | | 77,46000 | 77,46000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BJ62-H6K7 | | u | Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V | 1,000 x | 2.838,54000 = | 2.838,54000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 4 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|----------|----|---|--------------|-------------|-------------|-----------|
| | | | Subtotal... | 2.838,54000 | 2.838,54000 | | |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 1,16190 | | |
| | | | COST DIRECTE | | 2.917,16190 | | |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 145,85809 | | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.063,01999 | | |
| P- 1.49 | PJ611F01 | u | Connexió i adaptació d'escomesa d'aigua existent segons la normativa i el reglament actual. Inclou si cal: - 1 Vàlvula de comporta manual DN 40mm - 1 Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal. - 1 Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal. - 1 Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, connectat a una bateria oa un ramal i 2 Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies , de 40 mm de diàmetre nominal (entrada i sortida comptador). - Suports, preses connexions i altres accessoris de muntatge, homologada per la Cia. Subministradora d'aigua. Totalment muntada i connexionada. Inclou accessoris i elements de muntatge per deixar-ho en ocorrecte funcionament. Inclou butlletí d'instalació. | Rend.: 1,000 | 1.036,67 € | | |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-0000 | | h | Oficial 1a montador | 10,000 /R x | 20,95000 = | 209,50000 | |
| A01-0001 | | h | Ajudant muntador | 10,000 /R x | 17,78000 = | 177,80000 | |
| | | | Subtotal... | | | 387,30000 | 387,30000 |
| Altres: | | | | | | | |
| 123-XXXX | | pa | Material | 1,000 x | 600,00000 = | 600,00000 | |
| | | | Subtotal... | | | 600,00000 | 600,00000 |
| | | | COST DIRECTE | | | 987,30000 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 49,36500 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.036,66500 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 641

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|--|---------------------------------------|
| P- 1.49: | PJ611F03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació per a l'aigua sanitària de xarxa format pels següents elements o similars;</p> <p>- 1 BWT RONDOMAT SUPER DATA 1350 DUPLEX (0203.04) o equivalent</p> <p>Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bibloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos.</p> <p>Característiques:</p> <p>Connexions 1 1/2".</p> <p>Resina i materials de qualitat alimentària.</p> <p>Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment.</p> <p>Regeneració a contracorrent cronometrica, volumetrica i volumetrica estadística.</p> <p>Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada.</p> <p>Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies.</p> <p>Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum.</p> <p>Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2".</p> <p>Cabal nominal 9 m³/h</p> <p>Cabal Punta 11 m³/h</p> <p>Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar</p> <p>Volum resina 2 x 225 L</p> <p>Reserva sal 2 x 330 kg</p> <p>Ràcords IN-OUT 1 1/2"</p> <p>Capacitat cíclica (*) - 2 x 1350 m³xºf</p> <p>Consum de sal màx. aprox. - 30 kg</p> <p>Capacitat cíclica (*) 2 x 1125 m³xºf</p> <p>Consum de sal màx. aprox. 28,1 kg</p> <p>Temperatura de laigua min. - màx. 5 - 30 °C</p> <p>Temperatura ambient min. - màx. 5 - 40 °C</p> <p>Pressió mín. - màx. 2,5-6 bar</p> <p>Humitat relativa màx. 70%</p> <p>Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz</p> <p>Grau de protecció del quadre IP40</p> <p>Absorció elèctrica T, DATA 13 VA</p> <p>Fusible de protecció (A) 1</p> <p>Mesures Ampolla (Alt x Diam.) 1960 x 454</p> <p>Mesures dipòsit (Alt x Diam.) 1180 x 742</p> <p>La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 ºf màx. Consulteu altres valors.</p> <p>1 VÀLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00)</p> <p>Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual</p> <p>1 AQUATEST (5111.04)</p> <p>Analitzador de la duresa de laigua.</p> <p>20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34)</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>8.170,47 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 4 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----------|----|---|---|
| | | | <p>Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs.</p> <p>La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal de gran puresa, ideals per a tots els descalcificadors BWT.</p> <p>La sal regenerant BWT conté un mínim de 99,8% de puresa en clorur sòdic. La seva gairebé total absència de substàncies insolubles i la seva compactació idònia permeten una dissolució lenta i constant.</p> <p>Conformi Normes CEN: 973 A i 16401 A.</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua d'ompliment així com la connexió al punt d'ompliment.</p> <p>Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.</p> | |
| P- 1.49: | PJ611F04 | u | Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació. | <div>Rend.: 1,000</div> <div>2.520,00 €</div> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 4 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|----------|----|--|--|
| P- 1.49 | PJ611F07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de desionització d'aigua per als laboratoris format pels següents elements o equivalents:</p> <p>-PREMAQ PICO 80 OFF FT (0500.23) o equivalent: Equip RO estàndard llest per al seu funcionament. Capacitat d'aigua desionitzada de 140-2.800 l/h. Disponible en dos versioens de membrana RO. Construcció compacta amb estructura d'acer inoxidable i carcassa d'acer al carbó. Fàcil ús i manteniment. Depenent de la quantitat daigua és possible una conversió de permeat al 80% Controlador de microprocessador modern amb HMI. Quatre idiomes de visualització. Programa de neteja i desinfecció inclòs a la RO estàndard. Fix d'interval programable Mòdul de comunicació ocional (Profibus, Ethernet, Modbus,...)</p> <p>-AQUAFLEX 320L-230C (0507.01) o equivalent El sistema d'emmagatzematge i distribució intel·ligent AQUA FLEX és el company ideal de la Permaq Pico. Gràcies als seus sistemes de nivells i bomba amb variador incorporada assegura la disponibilitat d'aigua als cabals i pressions requerits en tot moment. Característiques del tanc BWT Aqua Flex: Tanc de 320l de capacitat per a emmagatzematge i distribució daigua pura per a diferents aplicacions. Adequat per a cabals entre 500 i 2450 l/h Disseny compacte Concepte modular que permet l'ampliació de volum, mitjançant tancs addicionals. Material: Polietilè opac Disseny higiènic amb superfície llisa Bomba submergible amb control VSD, motor 230V/50Hz Incorpora senyal de nivell per a (arrencada/aturada) d'una unitat d'osmosi inversa externa (start/stop) Controlador AQUAFlex</p> <p>-LB4-062 (1092.41) o equivalent Equip compacte de desinfecció de laigua mitjançant radiació ultraviolada. Un llum d'alta eficàcia, irradia l'aigua amb una llum UV de 254 nanòmetres, amb la potència necessària per desactivar l'ADN dels germens; el seu metabolisme s'atura, es desactiva la seva capacitat de multiplicació i el germen deixa de ser nociu. Sistema de desinfecció segur i econòmic sense adició de productes químics. Càmera d'irradiació construïda en acer inoxidable. Tub de protecció de la làmpada en vidre de quars d'elevada puresa. Indicació del total de dies de funcionament i de la vida útil restant de la làmpada. Alarma visual. En determinades aplicacions, l'aigua pot requerir un pretractament, per exemple, un filtre previ per eliminar</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>31.956,02 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 4 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | |
|-----|------|------------|---|----------------------------|------------|----------------|--------------|-----------|
| | | | ferro o manganès, carbó actiu, microfiltració, etc. Depenent de les condicions de funcionament, l'aplicació i la qualitat de l'aigua a tractar, pot ser necessària una descalcificació prèvia per prevenir incrustacions calcàries sobre els tubs de protecció de les làmpades. | | | | | |
| | | | -MINISTIL P-41 (6110.82) o equivalent Equip de desmineralització total BWT MINISTIL P-41 basat en el procediment d'intercanvi iònic que elimina pràcticament totes les matèries dissoltes a l'aigua. S'utilitza en totes aquelles aplicacions en les quals cal una aigua de molt baixa mineralització, per exemple, en laboratoris, màquines de rentat de vidre, humidificadors per ultrasons, etc. L'equip està constituït per un contenidor on es troba la càrrega de resines d'intercanvi iònic que realitza la desmineralització de l'aigua, un capçal de control i uns accessoris de connexió. El contenidor està construït en polièster reforçat amb fibra de vidre i disposa, a la part baixa, d'una tapa per a la càrrega i la descàrrega de la resina. La resina dintercanvi és una barreja de resina aniònica i catiònica, íntimament barrejada, per aconseguir la desmineralització pràcticament total de laigua. La seva capacitat dintercanvi depèn de les característiques de laigua a tractar. Un cop esgotada s'ha de substituir per resina nova. | | | | | |
| | | | -CAPÇAL CONNEXIÓ MINISTIL TYP-1 (6110.31) o equivalent El capçal es pot separar fàcilment del contenidor per facilitar-ne la manipulació i incorpora dues mànegues flexibles d'acer inoxidable per facilitar-ne la connexió. Adaptable a tots els models d'ampolles en poliamida i polièster. Tensió elèctrica 230V/50 Hz Alarma de conductivitat amb diversos valors programables. Sistema d'acoblament o baioneta que permet fàcil substitució de les ampolles de resines, mantenint fixa la instal·lació hidràulica i elèctrica. | | | | | |
| | | | Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua així com la connexió al punt d'ompliment. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits. Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | | Mà d'obra: | | | | | | |
| | | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 5,000 /R x | 17,75000 = | 88,75000 | |
| | | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 5,000 /R x | 20,95000 = | 104,75000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 193,50000 | 193,50000 |
| | | Altres: | | | | | | |
| | | BJ211-TADS | u | Tractament aigua destilada | 1,000 x | 30,240,80000 = | 30.240,80000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---------|----------|----|--|--------------|--------------|
| | | | Subtotal... | 30.240,80000 | 30.240,80000 |
| | | | COST DIRECTE | 30.434,30000 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1.521,71500 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 31.956,01500 | |
| P- 1.49 | PJ61IF08 | u | Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació. | Rend.: 1,000 | 1.260,00 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 646

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|----------|----|--|---------------------------------------|
| P- 1.49 | PJ611F09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema per a descalcificació d'aigua de xarxa sanitària format per els següents elements, o similars:</p> <p>- 1 BWT RONDOMAT SUPER DATA 900 DUPLEX (0203.02) o equivalent</p> <p>Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bibloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos.</p> <p>Característiques:</p> <p>Connexions 1 1/2".</p> <p>Resina i materials de qualitat alimentària.</p> <p>Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment.</p> <p>Regeneració a contracorrent cronometrica, volumetrica i volumetrica estadística.</p> <p>Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada.</p> <p>Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies.</p> <p>Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum.</p> <p>Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2".</p> <p>Cabal nominal 6,5 m³/h</p> <p>Cabal Punta 8,0 m³/h</p> <p>Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar</p> <p>Volum resina 2 x 150 L</p> <p>Reserva sal 2 x 300 kg</p> <p>Ràcords IN-OUT 1 1/2"</p> <p>Capacitat cíclica (*) 2 x 900 m³xºf</p> <p>Consum de sal màx. aprox. 30 kg</p> <p>Capacitat cíclica (*) 2 x 750 m³xºf</p> <p>Consum de sal màx. aprox. 18,7 kg</p> <p>Temperatura de laigua min. - màx. 5 - 30 °C</p> <p>Temperatura ambient min. - màx. 5 - 40 °C</p> <p>Pressió min. - màx. 2,5-6 bar</p> <p>Humitat relativa màx. 70%</p> <p>Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz</p> <p>Grau de protecció del quadre IP40</p> <p>Absorció elèctrica T, DATA 13 VA</p> <p>Fusible de protecció (A) 1</p> <p>La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 ºf màx.</p> <p>Consulteu altres valors.</p> <p>1 VÀLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00)</p> <p>Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual</p> <p>1 AQUATEST (5111.04)</p> <p>Analitzador de la duresa de laigua.</p> <p>20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34)</p> <p>Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs.</p> <p>La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>7.917,00 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 648

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------------------|------|----|---|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| P- 1.498PJ64-LD01 | | u | Subministrament i muntatge de Làmpada desinfecció industrial UV-1S | Rend.: 1,000 | | | 1 . 632 , 70 € |
| | | | Sistema de desinfecció d'aigua per radiació Ultra Violeta (40.000 mj/cm2) per làmpada de mercuri de baixa pressió. Estructura d' acer inoxidable AISI316. Indicació hores de funcionament (8000h). Alarma visual. Cabal : 2m3/h. Consum 40w (230v/50Hz). Connexió 1'' M. Dimensions : 835 x 180mm | | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | | | Mà d'obra: | | | | |
| | | | A01-FEPE | h | Ajudant lampista | 0,500 /R x 17,75000 = 8,87500 | |
| | | | A0F-000N | h | Oficial 1a lampista | 0,500 /R x 20,95000 = 10,47500 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,35000 | 19,35000 |
| | | | Altres: | | | | |
| | | | BJ64-LD01 | u | Lámpara desinfección industrial UV-1S | 1,000 x 1.535,31000 = 1.535,31000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.535,31000 | 1.535,31000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,29025 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1.554,95025 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 77,74751 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.632,69776 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 4 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|---------|----|---|--|
| P- 1.49 | PJ65F10 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars;</p> <p>BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63)</p> <p>Filtre autonetejant totalment automàtic, compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas d'aigua.</p> <p>El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de l'hora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases: contrarentat i esbandida.</p> <p>El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament.</p> <p>Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició.</p> <p>Connexió - R 1 1/2" M</p> <p>Connexió - DN 40</p> <p>Cabal punta - 9,0 m3/h</p> <p>Grau de filtració - 50 micres.</p> <p>Pressió nominal - 16 bar.</p> <p>Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar.</p> <p>Temperatura màx. aigua -30 °C</p> <p>Temperatura màx. ambient -40 °C</p> <p>Connexió elèctrica -230 V / 50 Hz.</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua.</p> <p>Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>1 . 4 7 3 , 1 5 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 650

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------|---|--|--------------|----------------|-------------|-------------|
| P- 1.500PJ65IF05 | | u | Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars; BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63) filtre autorentat totalment automàtic compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas d'aigua. El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de l'hora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases: contrarentat i esbandida. El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament. Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició. Connexió- R 1 1/2" M Connexió - DN 40 Cabal punta - 9,0 m3/h Grau de filtració -50 micres. Pressió nominal-16 bar. Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar. Temperatura màx. aigua - 30 °C Temperatura màx. ambient - 40 °C Connexió elèctrica - 230 V/50 Hz. Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits. | Rend.: 1,000 | 1 . 325 , 84 € | | |
| P- 1.50 PJ71-3HJ5 | | u | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat, col·locat sobre bancada | Rend.: 1,000 | 1 . 284 , 92 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 3,500 /R x | 16,65000 = | 58,27500 | |
| A0F-000B | h | Oficial 1a | | 3,500 /R x | 19,93000 = | 69,75500 | |
| | | | | | Subtotal... | 128,03000 | 128,03000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BJ71-0R24 | u | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat | | 1,000 x | 1.092,50000 = | 1.092,50000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.092,50000 | 1.092,50000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 651

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|---------------------------|------------|-------------|------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 3,20075 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 1.223,73075 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 61,18654 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.284,91729 | |
| P- 1.50: | PJMA-HAH3 | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat | Rend.: 1,000 | | | 43 , 91 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,23750 | 5,23750 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BEU9-H5AY | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D | 1,000 x | 36,50000 = | 36,50000 | |
| | | | | Subtotal... | | 36,50000 | 36,50000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,07856 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 41,81606 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,09080 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 43,90687 | |
| P- 1.50: | PJS5-HA2S | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada | Rend.: 1,000 | | | 160 , 36 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x | 17,78000 = | 8,89000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 1,000 /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | | | | Subtotal... | | 29,84000 | 29,84000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BJS1-H6R1 | u | Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada | 1,000 x | 24,90000 = | 24,90000 | |
| | BJS6-H5IR | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM | 1,000 x | 97,54000 = | 97,54000 | |
| | | | | Subtotal... | | 122,44000 | 122,44000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,44760 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 152,72760 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,63638 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 160,36398 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 652

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.50 | PJS6-9EET | m | Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos | Rend.: 1,000 | | 2,30 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,034 /R x | 17,78000 = | 0,60452 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,034 /R x | 20,95000 = | 0,71230 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,31682 | 1,31682 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BFYH-0A3A | u | Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió | 1,000 x | 0,02000 = | 0,02000 | |
| | BJSS-28MN | m | Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable | 1,050 x | 0,78000 = | 0,81900 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,83900 | 0,83900 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | | 0,03292 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2,18874 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,10944 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2,29818 |
| P- 1.50 | PJSN-ZAAZ | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. S'inclou armari per ubicar programador de polièster de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueitat i tanca amb clau 405, col·locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica. Es compliran requeriments de l'ajuntament de barcelona totalment muntat i connectat | Rend.: 1,000 | | 803,11 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A013M000 | h | AJUDANT DE MUNTADOR | 2,000 /R x | 17,78000 = | 35,56000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 3,000 /R x | 20,95000 = | 62,85000 | |
| | | | | | Subtotal... | 98,41000 | 98,41000 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 653

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---------|------------|----|--|--------------|------|------------------------|-----------|-----------|
| | BJSN-ZA41 | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. | 1,000 | x | 456,50000 = | 456,50000 | |
| | BJSZC4X1 | u | Armari per programdor de poliester de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueitat i tanca amb clau 405, col.locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica | 1,000 | x | 207,50000 = | 207,50000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 664,00000 | 664,00000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50% | 2,46025 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 764,87025 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 38,24351 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 803,11376 |
| P- 1.50 | PJST-HBIG | u | Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en períod | Rend.: 1,000 | | | | 11,04 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,23750 | 5,23750 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BJST-H6RD | u | Vàlvula antisió per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1" de diàmetre | 1,000 | x | 5,17000 = | 5,17000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 5,17000 | 5,17000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,00% | 0,10475 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 10,51225 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 0,52561 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 11,03786 |
| P- 1.50 | PK28-H86X | u | Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat | Rend.: 1,000 | | | | 13,00 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 | /R x | 17,78000 = | 3,55600 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 | /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,74600 | 7,74600 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BEU9-H5AX | u | Manòmetre per a una pressió màxima de 4 Kg/cm2, d'esfera de 50 mm i rosca de connexió d'1/4" | 1,000 | x | 4,52000 = | 4,52000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 4,52000 | 4,52000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 654

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|--|----------------|---------------------|--------------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,11619 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 12,38219 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,61911 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 13,00130 | |
| P- 1.508 | PL21-S02A | u | Ascensor doble embarcament i 8 Parades | Rend.: 1,000 | | 53.639,96 | € |
| | | | | Marca Elevapro model CTV/Nova inox satin 304. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. | | | |
| | | | | Unitat totalment instal·lada, legalitzada i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 247,500 /R x | 17,78000 = | 4.400,55000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 247,500 /R x | 20,95000 = | 5.185,12500 | |
| | | | | | Subtotal... | 9.585,67500 | 9.585,67500 |
| Altres: | | | | | | | |
| | BL30-S02A | u | Ascensor doble embarcament i 8 Parades | 1,000 x | 41.500,00000 = | 41.500,00000 | |
| | | | | Marca Elevapro model CTV/Nova inox satin 304. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. | | | |
| | | | | Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | | | |
| | | | | | Subtotal... | 41.500,00000 | 41.500,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 51.085,67500 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2.554,28375 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 53.639,95875 | |
| P- 1.509 | PL21-S02B | u | Ascensor embarcament únic 6 parades | Rend.: 1,000 | | 31.584,55 | € |
| | | | | Marca Elevapro model CTV/Nova ML Base-L. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. | | | |
| | | | | Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 224,000 /R x | 17,78000 = | 3.982,72000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 224,000 /R x | 20,95000 = | 4.692,80000 | |
| | | | | | Subtotal... | 8.675,52000 | 8.675,52000 |
| Altres: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 655

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|--------------|------|---------------------------|--------------|--------------|
| | BL30-S02B | u | Ascensor embarcament únic 6 parades | 1,000 | x | 21.405,00000 = | 21.405,00000 | |
| | | | Marca Elevapro model CTV/Nova ML Base-L. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. | | | | | |
| | | | Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 21.405,00000 | 21.405,00000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 30.080,52000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.504,02600 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 31.584,54600 |
| P- 1.510 | PL21-S02C | u | Ascensor doble embarcament i 6 parades | Rend.: 1,000 | | | | 39.466,79 € |
| | | | Marca Elevapro model EM/L-04 STD EMESA+Pasamanos. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. | | | | | |
| | | | Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | | | | | |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | | |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 234,000 | /R x | 17,78000 = | 4.160,52000 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 234,000 | /R x | 20,95000 = | 4.902,30000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9.062,82000 | 9.062,82000 |
| Altres: | | | | | | | | |
| BL30-S02C | | u | Ascensor doble embarcament i 6 parades | 1,000 | x | 28.524,60000 = | 28.524,60000 | |
| | | | Marca Elevapro model EM/L-04 STD EMESA+Pasamanos. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. | | | | | |
| | | | Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 28.524,60000 | 28.524,60000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 37.587,42000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.879,37100 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 39.466,79100 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 656

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|---------------|--------------|-------------|
| P- 1.51 | PL21-S03 | u | Ascensor de gran capacitat d'embarcament únic i 2 parades Marca Elevapro amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 13.034,63 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 80,000 /R x | 17,78000 = | 1.422,40000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 80,000 /R x | 20,95000 = | 1.676,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 3.098,40000 | 3.098,40000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BL30-S03 | u | Muntacàrregues d'embarcament únic i 2 parades Marca Elevapro amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | 1,000 x | 9.315,53000 = | 9.315,53000 | |
| | | | | Subtotal... | | 9.315,53000 | 9.315,53000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 12.413,93000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 620,69650 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 13.034,62650 | |
| P- 1.51 | PM10-385I | u | Subministrament i instal·lació de central de detecció de monòxid de carboni PARK2000 de 1 zona ampliable a 2 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils de 1,5mm. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígits, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaría, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de la norma UNEIX 23-300/1984 i per al compliment del Codi Tècnic de l'Edificació CTE amb Certificat LOM08MOGA3658. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Marca NOTIFIER Model PARK2000-1 o equivalent. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. Inclou p.p. de cablatge RF. | Rend.: 1,000 | | 518,26 € | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 657

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----------|-----------|---|---|--------------|---------------|-----------|-----------|
| P- 1.51: | PM12-AL01 | u | <p>DOBLE REGULADOR DE PRESSIÓ DAMAO AIR-800 NF 8 BAR</p> <p>Damao doble reductor de canalització - 4 o 8 bar. Doble reductor de canalització per a les xarxes de gasos medicinals amb dos nivells de pressió. Reducció de 10 a 8 bar per a Air-800. Pot ser instal·lat amb els 2 mòduls de reducció funcionant, o només un segons les recomanacions de la FDS 90-155. Aquestes 2 configuracions estan permeses gràcies a un sistema de placa única i modulable. Canvi fàcil de la direcció del gas. Manteniment fàcil i molt ràpid, gràcies a un nombre reduït de components i al concepte de mòdul intercanviable. No és necessari manteniment per a les preses (preses reservades a un ús durant el manteniment o en cas d'urgència). Pressió d'alimentació: 5,5-10 bar. Pressió de sortida: preajustat a 8 bar per a l'Aire-800, ajustable de 0 a 10 bar. Flux de 40 Nm3/ha 4 bar permetent alimentar un gran nombre de preses.</p> <p>Alt nivell de seguretat. Concepció simple i segura permetent una intervenció ràpida i en tota seguretat a la xarxa. Palanca de comandament Marxa/Aturada, situat a façana. Tancament/Precinte garantint l'obertura d'un dels mòduls. Conforme a les normes ISO 10524-2 i ISO 7396-1. Marcatge CE 0459 classe IIb.</p> | Rend.: 1,000 | 753,23 € | | |
| Altres: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BM11-AL01 | u | DOBLE REGULADOR DE PRESIÓN DAMAO AIR-800 NF 8 BAR | <p>Damao doble reductor de canalización - 4 ó 8 bar. Doble reductor de canalización para las redes de gases medicinales con dos niveles de presión. Reducción de 10 a 8 bar para Air-800. Puede ser instalado con los 2 módulos de reducción funcionando, o solamente uno según las recomendaciones de la FDS 90-155. Estas 2 configuraciones están permitidas, gracias a un sistema de placa única y modulable. Cambio fácil de la dirección del gas. Mantenimiento fácil y muy rápido, gracias a un numero reducido de componentes y al concepto de módulo intercambiable. No es necesario mantenimiento para las tomas (tomas reservadas a un uso durante el mantenimiento o en caso de urgencia). Presión de alimentación: 5,5 a 10 bar. Presión de salida: preajustado a 8 bar para el Aire-800, ajustable de 0 a 10 bar. Flujo de 40 Nm3 /h a 4 bar permitiendo alimentar un gran número de tomas. Alto nivel de seguridad.Concepción simple y segura permitiendo una intervención rápida y en toda seguridad en la red. Palanca de mando Marcha/Detención, situado en fachada. Cierre/Precinto garantizado la abertura de uno de los módulos. Conforme a las normas ISO 10524-2 y ISO 7396-1. Marcaje CE 0459 clase IIb.</p> | 1,000 | x 717,36000 = | 717,36000 | |
| | | | | Subtotal... | | 717,36000 | 717,36000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 658

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|------------|------|
|-----|------|----|------------|------|

| | |
|---------------------------|-----------|
| COST DIRECTE | 717,36000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 35,86800 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 753,22800 |

| | | | | |
|--------------------|---|-------------------------------|--------------|----------------|
| P- 1.51· PM12-AL02 | u | Subministrament i muntatge de | Rend.: 1,000 | 1 . 199 , 74 € |
|--------------------|---|-------------------------------|--------------|----------------|

Sistema de Monitoratge i Alarma de pressions de 2 gasos i buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclous 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

Incloent:

VIGI 3 VIES
Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12
2 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar

VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M
1 Ud Sensor analògic de buit amb contacte de 4-20 mA per a -900 mBar

| | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|---------|--------|---------|--------|

Altres:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 659

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------------------------|-------------|--------------------|
| | BM11-AL02 | u | Alarma 2 GASES + VACIO | 1,000 | x | 1.142,61000 = | 1.142,61000 | |
| | | | <p>Sistema de Monitorización y Alarma de presiones de 2 gases y vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión y vacío. Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>Incluyendo:</p> <p>VIGI 3 VIAS</p> <p>Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3033 de 3 vías marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12</p> <p>2 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar</p> <p>VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M</p> <p>1 Ud Sensor analógico de vacío con contacto de 4-20 mA para -900 mBar</p> | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 1.142,61000 | 1.142,61000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 1.142,61000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 57,13050 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.199,74050 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.661

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|-----------|----|--------------|------|
| | BM11-AL03 | U | Alarma 1 GAS | |

1,000 x 971,49000 = 971,49000

Sistema de Monitorización y Alarma de presiones de 1 gas por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión y vacío. Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.

Incluyendo:

VIGI 3 VIAS

Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3033 de 3 vías marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.

PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12

1 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar

Subtotal... 971,49000 971,49000

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| COST DIRECTE | 971,49000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | 48,57450 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1.020,06450 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 6 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|---------------------------------------|
| P- 1.511 | PM12-AL04 | u | <p>Subministrament i muntatge de</p> <p>Sistema de Monitorització i Alarma de pressions de central (compostes de dues rampes d'ampolles + back up) per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclosos 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Inclou:</p> <p>VIGI 3055</p> <p>1Ud. Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3055 de 5 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>PRESSURE TRANSM 250B G1/4" M CONN. M12</p> <p>3 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-250 Bar</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12</p> <p>1 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>1.599,80 €</p> |
| Altres: | | | Unitats | Preu € |
| | | | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 6 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------------------------------|-------|---------------|-------------|--------------------|
| | BM11-AL04 | u | ALARMAS CENTRAL CON 2 RAMPAS + BACK UP Y VACIO | 1,000 | x | 1.523,62000 = | 1.523,62000 | |
| | | | <p>Sistema de Monitorización y Alarma de presiones de central (compuestas de dos rampas de botellas + back up) por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión. Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>Incluye: VIGI 3055 1Ud. Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3055 de 5 vías marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>PRESSURE TRANSM 250B G1/4"M CONN. M12 3 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-250 Bar</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12 1 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar</p> | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | | 1.523,62000 | 1.523,62000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 1.523,62000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 76,18100 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 1.599,80100 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 6 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|-------------------------------|--------------|
| P- 1.51 | PM12-CP01 | u | Subministrament i muntatge de | Rend.: 1,000 |

5.008,12 €

Central Danube d'alimentació de diòxid de carboni marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide. per a alimentació continua a partir d'ampolles i mòdul de reserva amb entrada automàtica en servei. Dos nivells de reducció (a 14 i 9 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema modulable i possibilitat d'ampliació. Serpentina de connexió de les ampolles d'acer inoxidable. Tapa protectora transparent emplomable que limita l'accés als elements sensibles de manipulació. Caixa de vàlvules que permet equilibrar les pressions entre ampolles i no donar una falsa lectura d'autonomia. Vàlvula d'emergència i manteniment VSP, permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i prendre mostres de gasos per anàlisi. Segons norma UNE 7396-1. Marcat CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

Inclou

CENTRAL PRINCIPAL DANUBE DNP 5 bar 80 m3/h
1 Ut. Central d'alimentació de gasos Danube marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE per a alimentació continua a partir d'ampolles o mòduls d'ampolles. Dos nivells de reducció (a 14 i 5 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema modulable i possibilitat d'ampliació. Segons norma UNE 7396-1.

TAPA PROTECTORA CENTRAL DANUBE

1 Ut. Tapa de protecció de plàstic marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide emplomable per a central inversora automàtica Danube.

VSP SNP NIST AIR - 10 BAR Màxim

Vàlvula d'emergència i manteniment VSP per a aire marca Taema del grup Air Liquide amb marcatge CE classe IIa (dispositiu mèdic). Permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i presenta una lectura directa de la pressió a la xarxa. Inclou una vàlvula d'una cambra de tornada, una vàlvula de seguretat, manòmetre, acoblament per a sensors de pressió analògics 4-20 mA i presa ràpida de gasos. Permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i prendre mostres de gasos per anàlisi. Denominació del gas i segons la norma UNE 7396-1.

CAIXA DE VÀLVULES PER CO2

2 Ut. Caixa de vàlvules marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE, construïdes en llautó. Per connectar dos serpentins de diòxid de carboni. Estan dotades d'una vàlvula

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 6 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---|------|
| | | | antiretorn per permetre el canvi d'alguna de les ampolles sense necessitat de despressuritzar la central ni actuar sobre la resta d'ampolles. Disposa d'un sistema que iguala la pressió al sistema, cosa que permet una lectura de pressió real de tota la rampa i no només de l'ampolla que es trobi a més pressió. SUPPORT DE 1 AMPOLLA D'ACER INOX 4 Ut. Suport d'una ampolla d'acer inox SEPENTÍ CO2 - ESPANYA 4 Ut. Per connectar les ampolles de diòxid de carboni, cal utilitzar serpentins per mantenir la qualitat del gas circulant. Els serpentins es fabricaran en acer inoxidable 316 de 2/4 o 4/6 mm de diàmetre amb connexió específica per a cada gas. Aquests serpentins es dissenyaran de manera que permeten una certa elasticitat, per corregir diferents posicions de les ampolles. S'evitarà en tant que sigui possible, la utilització de colzes en tota la instal·lació, realitzant les corbes per doblegat. En cas necessari, s'utilitzaran corbes com a accessoris. Característiques de fabricació: tub interior ondulat d'acer inoxidable, protegit en una funda, diàmetre interior: 6 mm, diàmetre exterior: 4 mm, cable de seguretat d'acer inoxidable. Inclou partida de proves i documentació: - Memòria amb esquema de principi i paràmetres de funcionament. - Proves d'emplaçament realitzades per empresa instal·ladora EIP-1. - Manuals d'instruccions del fabricant. - Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. | |

Altres:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 6 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-----|-----------|----|--|-------|---|---------------|-------------|
| | BM11-CP01 | u | CENTRAL DANUBE CO2 2+2 | 1,000 | x | 4.769,64000 = | 4.769,64000 |
| | | | <p>Central Danube de alimentación de dióxido de carbono marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide. para alimentación continua a partir de botellas y modulo de reserva con entrada automática en servicio. Dos niveles de reducción (a 14 y a 9 bares), sistema de inversión totalmente automático, sin necesidad de rearmar, lectura inmediata de las presiones, flujo máximo de 80 m3/h. Compatibilidad con todos los gases médicos, sistema modulable y posibilidad de ampliación. Serpentes de conexión de las botellas de acero inoxidable. Tapa protectora transparente emplomable, que limita el acceso a los elementos sensibles de manipulación. Caja de válvulas que permite equilibrar las presiones entre botellas y así no dar una falsa lectura de autonomía. Válvula de emergencia y mantenimiento VSP, permite aislar la central de gases de la instalación, reduce el exceso de presión y permite conectar una fuente de suministro complementaria durante el normal mantenimiento de la central de gases y tomar muestras de gases para análisis. Según norma UNE 7396-1. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>Incluye</p> <p>CENTRAL PRINCIPAL DANUBE DNP 5 bar 80 m3/h 1 Ud. Central de alimentación de gases Danube marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE para alimentación continua a partir de botellas o módulos de botellas. Dos niveles de reducción (a 14 y a 5 bares), sistema de inversión totalmente automático, sin necesidad de rearmar, lectura inmediata de las presiones, flujo máximo de 80 m3/h. Compatibilidad con todos los gases médicos, sistema modulable y posibilidad de ampliación. Según norma UNE 7396-1.</p> <p>TAPA PROTECTORA CENTRAL DANUBE 1 Ud. Tapa de protección de plástico marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide emplomable para central inversora automática Danube.</p> <p>VSP SNP NIST AIR - 10 BAR Máximo Válvula de emergencia y mantenimiento VSP para aire marca Taema del grupo Air Liquide con marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Permite aislar la central de gases de la instalación, reduce el exceso de presión y presenta una lectura directa de la presión en la red. Incluye una válvula de un cuarto de vuelta, una válvula de seguridad, manómetro, acoplamiento para sensores de presión analógicos 4-20 mA y toma rápida de gases. Permite conectar una fuente de suministro complementaria durante el normal mantenimiento de la central de gases y tomar muestras de gases para análisis. Denominación del gas y según norma UNE 7396-1.</p> <p>CAJA DE VÁLVULAS PARA CO2 2 Ud. Caja de válvulas marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE, construidas en latón. Para conectar dos serpentines de</p> | | | | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|--|--------------------|
| | | | <p>dióxido de carbono. Están dotadas de una válvula antirretorno para permitir el cambio de alguna de las botellas sin necesidad de despresurizar la central ni actuar sobre el resto de botellas. Dispone de un sistema que iguala la presión en el sistema, lo que permite una lectura de presión real de toda la rampa y no sólo de la botella que se encuentre a mayor presión.</p> <p>SOPORTE DE 1 BOTELLA DE ACERO INOX</p> <p>4 Ud. Soporte de 1 botella de acero inox</p> <p>SEPENTÍN CO2 - ESPAÑA</p> <p>4 Ud. Para conectar las botellas de dióxido de carbono, es necesario utilizar serpentines para mantener la calidad del gas circulante.Los serpentines se fabricarán en acero inoxidable 316 de 2/4 o 4/6 mm de diámetro con conexión específica para cada gas. Estos serpentines se diseñarán de tal forma que permiten una cierta elasticidad, para corregir distintas posiciones de las botellas. Se evitará en lo posible, la utilización de codos en toda la instalación, realizando las curvas por doblado. En caso necesario se utilizarán curvas como accesorios.Características principales.: presión máxima de utilización 275 bar, presión de prueba a 20° C: 412 bar, presión de rotura a 20° C:1100 bar, mínimo radio de curvatura: 75 mm. Características de fabricación: tubo interior ondulado de acero inoxidable, protegido en una funda, diámetro interior : 6 mm, diámetro exterior : 4 mm, cable de seguridad de acero inoxidable.</p> | |
| | | | Subtotal... | 4.769,64000 |
| | | | COST DIRECTE | 4.769,64000 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 238,48200 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 5.008,12200 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 6 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|----------------|----|--|---|
| P- | 1.518PM12-SM01 | u | Instal·lació, posada en marxa i legalització en base a la regulació d'equips de pressió. | Rend.: 1,000 19.711,70 € |

COMPOST DE:

- COMPRESSOR CARGOL G4P-10 400/50 FM
- . Sistema de compressor d'aire de cargol amb injecció d'oli.
- . Disseny compacte
- . Element de compressió d'última generació.
- . Motor IE3 IP55 (TEFC).
- . Controlador Base.
- . Separador d'aire/oli.
- . Filtre d'aire d'aspiració.
- . Característiques:
- . Potència: 4 kW/ ud Compressor.
- . Cabal: 31 m3/h per compressor.
- . Nivell sonor: 62 dB *Nivell sonor mesurat conforme ISO 2151: 2004 usant ISO9614/2.
- . Pes: 175 kg/ud compressor.

- Assecador absorció CD+ 8 -20C 230V G.
- Depòsit acer galvanitzat LV-250/11 DIPOSIT VERTICAL (200 l).
- Separador de condensats OSC 50.
- Filtre d'Aire QD15+ (G1/2)

Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou accessoris de muntatge necessaris per al seu correcte funcionament.

Altres:

| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-----------|---|--|---------|------------------|--------------|--------|
| BM11-SM01 | u | Instalación, puesta en marcha y legalización en base a la regulación de equipos a presión. | 1,000 | x 18.773,05000 = | 18.773,05000 | |

COMPUESTO DE:

- COMPRESOR TORNILLO G4P-10 400/50 FM
 - Sistema de compresor de aire de tornillo con inyección de aceite.
 - Diseño compacto
 - Elemento de compresión de última generación.
 - Motor IE3 IP55 (TEFC).
 - Controlador Base.
 - Separador de aire/aceite.
 - Filtro de aire de aspiración.
 - Características:
 - Potencia: 4 kW/ ud Compresor.
 - Caudal: 31 m3/h por compresor.
 - Nivel sonoro: 62 dB *Nivel sonoro medido conforme ISO 2151: 2004 usando ISO9614/2.
 - Peso: 175 kg/ud compresor.
- Secador absorción CD+ 8 -20C 230V G.
 - Deposito acero galvanizado LV-250/11 DEPOSITO VERTICAL (200 l).
 - Separador de condensados OSC 50.
 - Filtro de Aire QD15+ (G1/2)

Subtotal... 18.773,05000 18.773,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 670

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|-------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| | BM11-SM02 | u | <p>Instalación, puesta en marcha en base a la regulación de equipos a presión.</p> <p>COMPUESTO DE:</p> <p>INDUSVAC 2 E25. HV H5</p> <p>Los sistemas de vacío autónomos y compactos NDUSVAC 1/2 están dedicados a la producción de vacío centralizada. Se pueden montar con una o dos bombas rotativas de paletas lubricadas EVISA con cambio automático para INDUSVAC 2. Están disponibles en versión fija o móvil. El control del sistema se realiza mediante presostato mecánico o electrónico. Otros accesorios completan nuestra oferta.</p> <p>- Duplex vacuum system including 2 lubricated rotary vane pumps E25.2 HV. Horizontal tank of 500 litres - Electrical board for INDUSVAC 2 x E25>65with MILLENIUM PLC - Flexo option with electrical isolation valveINDUSVAC 2 x E25-40 - Carbon filter 76 CH fitted - Oil level sensor SENSOR E17/25/4 - Filtracion FD.60.DP</p> | 1,000 | x | 24.180,12000 = | 24.180,12000 |
| | | | | Subtotal... | | 24.180,12000 | 24.180,12000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 24.180,12000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1.209,00600 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 25.389,12600 |
| P- 1.520 | PM13-HB7V | u | <p>Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície, muntat superficialment</p> | Rend.: 1,000 | | | 49,00 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,240 | /R x 17,78000 = | 4,26720 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 | /R x 20,95000 = | 5,02800 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,29520 | 9,29520 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM13-H5C2 | u | <p>Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície</p> | 1,000 | x 37,23000 = | 37,23000 | |
| | | | | Subtotal... | | 37,23000 | 37,23000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,13943 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 46,66463 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,33323 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 7 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--------------------|------------|----|---|------------------------|-------------|----------|----------|
| | | | | | | | 48,99786 |
| P- 1.52: PM15-0022 | | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | Rend.: 1,000 | | | 0,92 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,010 /R x | 20,95000 = | 0,20950 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,20950 | 0,20950 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM16-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 1,000 x | 0,66000 = | 0,66000 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,66000 | 0,66000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00314 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 0,87264 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,04363 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 0,91627 |
| P- 1.52: PM15-4ICY | | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 49,07 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,240 /R x | 17,78000 = | 4,26720 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 /R x | 20,95000 = | 5,02800 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,29520 | 9,29520 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM16-0SWT | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície | 1,000 x | 36,97000 = | 36,97000 | |
| | BMY2-0TBT | u | Part proporcional d'elements especials per a detectors | 1,000 x | 0,33000 = | 0,33000 | |
| | | | | | Subtotal... | 37,30000 | 37,30000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,13943 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 46,73463 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,33673 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 49,07136 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 7 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|---|--------------|------------|---------|---------|
| P- 1.52: | PM15-DTFS | u | <p>Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum amb funció d'autocomprovació incorporada model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02 amb base flaix.</p> <p>Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS pirotardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local.</p> <p>Ideal per a focs d'evolució lenta amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic.</p> <p>Fàcilment desmuntable per a la neteja.</p> <p>De color blanc, inclou base B501AP i flaix BGL-PC-I02 integrable en base.</p> <p>Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99</p> <p>Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.</p> <p>Aprobat segons els requisits d'EN54-23 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640</p> <p>Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.</p> <p>Marca NOTIFIER Model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02."</p> | Rend.: 1,000 | 273,58 € | | |
| P- 1.52: | PM15-DTOP | u | <p>Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment</p> | Rend.: 1,000 | 81,74 € | | |
| P- 1.52: | PM17-0023 | u | <p>Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material.</p> | Rend.: 1,000 | 9,26 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 | /R x | 20,95000 = | 5,02800 | |
| | | | Subtotal... | | | 5,02800 | 5,02800 |
| Materials: | | | | | | | |
| BM18-0023 | u | Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 1,000 | x | 3,45000 = | 3,45000 | |
| BM12-0TBW | u | Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma | 1,000 | x | 0,27000 = | 0,27000 | |
| | | | Subtotal... | | | 3,72000 | 3,72000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 7 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,07542 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 8,82342 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,44117 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 9,26459 |
| P- 1.52 | PM17-0024 | u | Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | Rend.: 1,000 | | | 10,98 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 /R x | 20,95000 = | 5,02800 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,02800 | 5,02800 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM18-0024 | u | Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | 1,000 x | 5,35000 = | 5,35000 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,35000 | 5,35000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,07542 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 10,45342 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,52267 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 10,97609 |
| P- 1.52 | PM17-0029 | u | Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs. | Rend.: 1,000 | | | 58,71 € |
| | | | Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,240 /R x | 17,78000 = | 4,26720 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 /R x | 20,95000 = | 5,02800 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,29520 | 9,29520 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM18-0029 | u | Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs. Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. Marca Komttch | 1,000 x | 46,48000 = | 46,48000 | |
| | | | | Subtotal... | | 46,48000 | 46,48000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,13943 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 55,91463 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,79573 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 7 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|--------------------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|-----------|------------|
| | | | | | | | 58,71036 |
| P- 1.528PM17-0030 | | u | Subministrament i muntatge de mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa. | Rend.: 1,000 | | | 321 , 33 € |
| | | | Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,240 /R x | 17,78000 = | 4,26720 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 /R x | 20,95000 = | 5,02800 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,29520 | 9,29520 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM18-0030 | u | Mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa. | 1,000 x | 296,59000 = | 296,59000 | |
| | | | | | Subtotal... | 296,59000 | 296,59000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,13943 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 306,02463 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 15,30123 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 321,32586 |
| P- 1.52! PM17-386V | | u | Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 223 , 72 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,240 /R x | 17,78000 = | 4,26720 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 /R x | 20,95000 = | 5,02800 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,29520 | 9,29520 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM18-0SYV | u | Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment | 1,000 x | 203,36000 = | 203,36000 | |
| | BM18-0SYV | u | Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma | 1,000 x | 0,27000 = | 0,27000 | |
| | | | | | Subtotal... | 203,63000 | 203,63000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,13943 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 213,06463 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 10,65323 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 223,71786 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 675

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|-------------------|------------|----|--|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 1.530PM18-385Z | | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior | Rend.: 1,000 | | 51,02 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,240 /R x | 17,78000 = | 4,26720 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 /R x | 20,95000 = | 5,02800 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,29520 | 9,29520 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM19-0SYH | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior | 1,000 x | 38,61000 = | 38,61000 | |
| | BMY2-0TBV | u | Part proporcional d'elements especials per a sirenes | 1,000 x | 0,55000 = | 0,55000 | |
| | | | | | Subtotal... | 39,16000 | 39,16000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,13943 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 48,59463 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,42973 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 51,02436 |
| P- 1.53 PM18-3865 | | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior | Rend.: 1,000 | | 51,02 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,240 /R x | 17,78000 = | 4,26720 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,240 /R x | 20,95000 = | 5,02800 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,29520 | 9,29520 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM19-0SYE | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior | 1,000 x | 38,61000 = | 38,61000 | |
| | BMY2-0TBV | u | Part proporcional d'elements especials per a sirenes | 1,000 x | 0,55000 = | 0,55000 | |
| | | | | | Subtotal... | 39,16000 | 39,16000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,13943 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 48,59463 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,42973 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 51,02436 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 676

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|---------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| P- 1.53: | PM20-DG50 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge | Rend.: 1,000 | | 255,66 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 1,500 /R x | 20,95000 = | 31,42500 | |
| | | | | | Subtotal... | 58,09500 | 58,09500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM20-0T11 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment | 1,000 x | 184,01000 = | 184,01000 | |
| | BMY0-0TC2 | u | Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi | 1,000 x | 0,51000 = | 0,51000 | |
| | | | | | Subtotal... | 184,52000 | 184,52000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,87143 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 243,48643 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 12,17432 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 255,66075 |
| P- 1.53: | PM21-0013 | u | Subministre i muntatge de caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N | Rend.: 1,000 | | 25,08 € | |
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,220 /R x | 20,95000 = | 4,60900 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,60900 | 4,60900 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM25-0013 | u | Caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N | 1,000 x | 19,21000 = | 19,21000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,21000 | 19,21000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,06914 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 23,88814 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,19441 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 25,08254 |
| P- 1.53: | PM21-387F | u | Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre i muntat en canonada | Rend.: 1,000 | | 14,18 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 677

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|-------|------|---------------------------|----------|
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,220 | /R x | 17,78000 = | 3,91160 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,220 | /R x | 20,95000 = | 4,60900 |
| | | | | | | Subtotal... | 8,52060 |
| | | | | | | | 8,52060 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BM25-0T3V | u | Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de | 1,000 | x | 4,86000 = | 4,86000 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,86000 |
| | | | | | | | 4,86000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,12781 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 13,50841 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,67542 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 14,18383 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|---|------------|------------|----------|
| P- 1.53: PM21-387H | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada | Rend.: 1,000 | | | 14,16 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,220 /R x | 17,78000 = | 3,91160 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,220 /R x | 20,95000 = | 4,60900 |
| Subtotal... | | | | | | 8,52060 |
| 8,52060 | | | | | | |
| Materials: | | | | | | |
| | BM25-0T3X | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de | 1,000 x | 3,57000 = | 3,57000 |
| | BMY0-0TC3 | u | Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics | 1,000 x | 1,27000 = | 1,27000 |
| Subtotal... | | | | | | 4,84000 |
| 4,84000 | | | | | | 4,84000 |
| DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | | | | 0,12781 |
| COST DIRECTE | | | | | | 13,48841 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 0,67442 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 14,16283 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 678

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|------------|----|--|---------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.53 | PM21-RO01 | u | Suministrament i instal·lació de ruixador Ocult Model GA1161 de marca KOMTES penjant de cobertura estàndard, decoratiu, amb tapa plana per a tot tipus de superfície. de Resposta normal, inclou dun bulb de 5mm o similar format per tres parts, el ruixador, corona roscada al ruixador i tapa plana que, alhora, està formada per dues parts unides per una soldadura tèrmica ajustada a la temperatura establerta. Inclou muntatge encastat al sostre i tapa plana. Acabat segons DF Inclou líquid especial dins de l'ampolla conté segellat hermèticament dins d'una càpsula de vidre. Inclou accessoris, totalment montat, instal·lat i en funcionament. | Rend.: 1,000 | | 24,25 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,220 /R x | 17,78000 = | 3,91160 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,220 /R x | 20,95000 = | 4,60900 | |
| | | | | | Subtotal... | 8,52060 | 8,52060 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BM Y0-0TC3 | u | Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics | 1,000 x | 1,27000 = | 1,27000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1,27000 | 1,27000 |
| Altres: | | | | | | | |
| | BM25-RO01 | u | Ruixador ocult | 1,000 x | 13,18000 = | 13,18000 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,18000 | 13,18000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,12781 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 23,09841 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 1,15492 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 24,25333 |

| | | | | | | | |
|------------|------------|---|--|--------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 1.53 | PM22-386Z | u | Boca de sortida de planta, tipus IPF-39, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2''1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 269,06 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 4,000 /R x | 17,78000 = | 71,12000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 4,000 /R x | 20,95000 = | 83,80000 | |
| | | | | | Subtotal... | 154,92000 | 154,92000 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BM24-0SZX | u | Boca de sortida de planta, tipus IPF-39, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2''1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior | 1,000 x | 97,60000 = | 97,60000 | |
| | BM Y0-0TC1 | u | Part proporcional d'elements especials per a columnes seques | 1,000 x | 1,40000 = | 1,40000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 7 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|--|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | Subtotal... | 99,00000 | 99,00000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 2,32380 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 256,24380 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 12,81219 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 269,05599 | |
| P- 1.538PM22-3871 | | u | Boca de sortida de planta amb clau de seccionament, tipus IPF-40, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2''1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 392,77 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 5,000 /R x | 17,78000 = | 88,90000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 5,000 /R x | 20,95000 = | 104,75000 | |
| | | | | Subtotal... | | 193,65000 | 193,65000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BM24-0SZY | u | Boca de sortida de planta amb clau de seccionament, tipus IPF-40, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2''1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior | | 1,000 x | 176,11000 = | 176,11000 | |
| BMY0-0TC1 | u | Part proporcional d'elements especials per a columnes seques | | 1,000 x | 1,40000 = | 1,40000 | |
| | | | | Subtotal... | | 177,51000 | 177,51000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 2,90475 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 374,06475 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 18,70324 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 392,76799 | |
| P- 1.53: PM22-3873 | | u | Connexió d'alimentació, tipus IPF-41, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 3'' de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 70 mm de diàmetre, amb armari per a exterior, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 340,38 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 4,000 /R x | 17,78000 = | 71,12000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 4,000 /R x | 20,95000 = | 83,80000 | |
| | | | | Subtotal... | | 154,92000 | 154,92000 |
| Materials: | | | | | | | |
| BM24-0T00 | u | Connexió d'alimentació, tipus IPF-41, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 3'' de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 70 mm de diàmetre, amb armari per a exterior | | 1,000 x | 165,53000 = | 165,53000 | |
| BMY0-0TC1 | u | Part proporcional d'elements especials per a columnes seques | | 1,000 x | 1,40000 = | 1,40000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 8 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-----|------|----|------------|------------------------|-----------|
| | | | | Subtotal... | 166,93000 |
| | | | | 166,93000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | 2,32380 |
| | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | 324,17380 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | 16,20869 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 340,38249 |

| | | | | | | |
|-------------------|---|---|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P- 1.540PM24-3889 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de diàmetre, muntada | Rend.: 1,000 | | | 880,91 € |
| | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 3,000 /R x | 17,78000 = | 53,34000 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 3,000 /R x | 20,95000 = | 62,85000 | |
| | | | Subtotal... | | 116,19000 | 116,19000 |
| Materials: | | | | | | |
| BM26-0T47 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de | 1,000 x | 711,19000 = | 711,19000 | |
| BMY0-0TC4 | u | Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma | 1,000 x | 9,84000 = | 9,84000 | |
| | | | Subtotal... | | 721,03000 | 721,03000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 1,74285 |
| | | | COST DIRECTE | | | 838,96285 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 41,94814 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 880,91099 |

| | | | | | | | |
|-------------------|---|---|--|---------------------|------------|----------|----------|
| P- 1.54 PM32-0001 | | u | Subministrament i instal·lació. Extintor portàtil d'incendi de 6L d'aigua +AFFF amb recobriment interior plastificat, amb pressió permanent N2. Extintor classe F per a cuina. | Rend.: 1,000 | | | 60,60 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | Subtotal... | | 3,87300 | 3,87300 |
| Materials: | | | | | | | |
| BM33-0000 | u | Subministrament i instal·lacióExtintor portàtil d'incendi 6L daigua +AFFF amb recobriment interior plastificat, amb pressió permanent N2. Extintor classe F per a cuina | | 1,000 x | 53,51000 = | 53,51000 | |
| BMY3-0TC7 | u | Part proporcional d'elements especials per a extintors | | 1,000 x | 0,27000 = | 0,27000 | |
| | | | | Subtotal... | | 53,78000 | 53,78000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,05810 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 57,71110 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,88555 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 681

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|----------|------------|----|---|------------------------|---------------------------|----------|----------|
| | | | | | | | 60,59665 |
| P- 1.54: | PM32-DZ3Z | u | Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret | Rend.: 1,000 | | | 44,50 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 /R x | 17,78000 = | 3,55600 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,74600 | 7,74600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM33-0T4F | u | Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat | 1,000 x | 34,25000 = | 34,25000 | |
| | BMY3-0TC7 | u | Part proporcional d'elements especials per a extintors | 1,000 x | 0,27000 = | 0,27000 | |
| | | | | | Subtotal... | 34,52000 | 34,52000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,11619 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 42,38219 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 2,11911 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 44,50130 |
| P- 1.54: | PM32-DZ48 | u | Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret | Rend.: 1,000 | | | 72,23 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 /R x | 17,78000 = | 3,55600 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,74600 | 7,74600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM33-0T4U | u | Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat | 1,000 x | 60,66000 = | 60,66000 | |
| | BMY3-0TC7 | u | Part proporcional d'elements especials per a extintors | 1,000 x | 0,27000 = | 0,27000 | |
| | | | | | Subtotal... | 60,93000 | 60,93000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,11619 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 68,79219 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 3,43961 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 72,23180 |
| P- 1.54: | PM32-VV03 | ud | Subministrament i instal·lació d'extintor d'eficàcia equivalent 89B, instal·lat. | Rend.: 1,000 | | | 159,60 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 682

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|-------------|------------|-----------|
| P- 1.54 | PM70-0017 | u | Subministrament i instal·lació de vàlvula Test and Drain ROSC 1" K115 (8.1) FM&UL A61 P/N VT025RO115, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. Referència: A005929 o equivalent. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | Rend.: 1,000 | | 235 , 32 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,660 /R x | 17,78000 = | 11,73480 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,660 /R x | 20,95000 = | 13,82700 | |
| | | | | Subtotal... | | 25,56180 | 25,56180 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BN45-2J00 | u | Vàlvula Test and Drain ROSC 1" K80 (5.6) FM&UL A61 P/N VT025RO080, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. | 1,000 x | 198,17000 = | 198,17000 | |
| | | | | Subtotal... | | 198,17000 | 198,17000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,38343 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 224,11523 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 11,20576 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 235,32099 |
| P- 1.54 | PM90-HC45 | u | Comptador de llamps instal·lat (d) | Rend.: 1,000 | | 254 , 98 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | Subtotal... | | 11,61900 | 11,61900 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BM90-H6PJ | u | Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent | 1,000 x | 230,93000 = | 230,93000 | |
| | | | | Subtotal... | | 230,93000 | 230,93000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,29048 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 242,83948 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 12,14197 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 254,98145 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 683

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|------------------------|-------------|------------|----------|
| P- 1.54 | PM95-H9QV | u | Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió | Rend.: 1,000 | | 75,13 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,250 /R x | 17,75000 = | 4,43750 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,67500 | 9,67500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BM94-H5O1 | u | Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió | 1,000 x | 61,73000 = | 61,73000 | |
| | | | | | Subtotal... | 61,73000 | 61,73000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,14513 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 71,55012 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 3,57751 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 75,12763 |
| P- 1.548 | PM96H9X1 | ud | Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp | Rend.: 1,000 | | 6.775,15 € | |
| | | | Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terra de parallamps a través de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. | | | | |
| P- 1.549 | PMD2-4VBU | u | Contacte magnètic triple balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 6 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat | Rend.: 1,000 | | 157,13 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,750 /R x | 17,78000 = | 13,33500 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,750 /R x | 20,95000 = | 15,71250 | |
| | | | | | Subtotal... | 29,04750 | 29,04750 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 8 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-------------------|------------|----|---|--------------|------|------------------------|-----------|-----------|
| | BMD3-0TB7 | u | Contacte magnètic triple balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 6 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6 | 1,000 | x | 120,16000 = | 120,16000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 120,16000 | 120,16000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,43571 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 149,64321 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 7,48216 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 157,12537 |
| P- 1.550PMD4-CA01 | | u | Detector volumètric d'infrarojos passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment | Rend.: 1,000 | | | | 41,33 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BMD6-0TA0 | u | Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2 | 1,000 | x | 29,53000 = | 29,53000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 29,53000 | 29,53000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,14524 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 39,35774 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 1,96789 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 41,32562 |
| P- 1.55 PMP1-HC2I | | u | Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client | Rend.: 1,000 | | | | 769,64 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 20,95000 | 20,95000 |
| | Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 685

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------------|----|--|---------------------|------|-------------------------------|------------------|
| | BMP1-H6XQ | u | Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client | 1,000 | x | 711,73000 = | 711,73000 |
| | | | | | | Subtotal... | 711,73000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,31425 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 732,99425 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 36,64971 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 769,64396 |
| P- 1.55: PMP1-HC2L | | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida | Rend.: 1,000 | | | 233,26 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,020 | /R x | 20,95000 = | 0,41900 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,41900 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BMP1-H6XT | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida | 1,000 | x | 221,73000 = | 221,73000 |
| | | | | | | Subtotal... | 221,73000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,00629 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 222,15529 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 11,10776 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 233,26305 |
| P- 1.55: PMS0-6Z0D | | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical | Rend.: 1,000 | | | 6,15 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,100 | /R x | 20,95000 = | 2,09500 |
| | | | | | | Subtotal... | 2,09500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BMS0-1K0P | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva | 1,000 | x | 3,73000 = | 3,73000 |
| | | | | | | Subtotal... | 3,73000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,03143 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 5,85643 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,29282 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6,14925 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 686

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|--|--------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| P- 1.55 | PMS0-6Z0E | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical | Rend.: 1,000 | | 5,28 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,09500 | 2,09500 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BMS0-1K0Z | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva | 1,000 x | 2,90000 = | 2,90000 | |
| | | | | | Subtotal... | 2,90000 | 2,90000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,03143 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 5,02643 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,25132 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5,27775 |
| P- 1.55 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | Rend.: 1,000 | | 24,70 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | | Subtotal... | 9,68250 | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BN38-0XBZ | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ", i preu alt de 16 bar de PN | 1,000 x | 13,70000 = | 13,70000 | |
| | | | | | Subtotal... | 13,70000 | 13,70000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,14524 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 23,52774 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,17639 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 24,70412 |
| P- 1.55 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | Rend.: 1,000 | | 33,42 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61900 | 11,61900 |
| | Materials: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 687

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|---|--------------|------|------------------------|----------|
| | BN38-0XC8 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, i preu alt de 16 bar de PN | 1,000 | x | 20,04000 = | 20,04000 |
| | | | | | | Subtotal... | 20,04000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | 31,83329 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 33,42495 |
| P- 1.55 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 39,47 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BN38-0XBV | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, i preu alt de 16 bar de PN | 1,000 | x | 27,76000 = | 27,76000 |
| | | | | | | Subtotal... | 27,76000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | 37,58774 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 39,46712 |
| P- 1.558 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 16,68 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,165 | /R x | 17,78000 = | 2,93370 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,165 | /R x | 20,95000 = | 3,45675 |
| | | | | | | Subtotal... | 6,39045 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BN38-0XCG | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, i preu alt de 16 bar de PN | 1,000 | x | 9,40000 = | 9,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,40000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | COST DIRECTE | 15,88631 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 0,79432 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 688

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|------------------------|------------|----------|----------|
| | | | | | | | 16,68062 |
| P- 1.55 | PN38-H4GQ | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 16,13 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 /R x | 17,78000 = | 3,55600 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,74600 | 7,74600 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BN38-H4GR | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2, i preu alt de 20 bar de PN | 1,000 x | 7,50000 = | 7,50000 | |
| | | | | Subtotal... | | 7,50000 | 7,50000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,11619 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 15,36219 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,76811 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 16,13030 |
| P- 1.560 | PN38-H4GU | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 40,60 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BN38-H4GV | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2, i preu alt de 20 bar de PN | 1,000 x | 28,84000 = | 28,84000 | |
| | | | | Subtotal... | | 28,84000 | 28,84000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,14524 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 38,66774 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,93339 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 40,60112 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 689

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|------------|----------|-----------|
| P- 1.56 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 123,52 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,660 /R x | 17,78000 = | 11,73480 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,660 /R x | 20,95000 = | 13,82700 | |
| | | | | Subtotal... | | 25,56180 | 25,56180 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BN45-2J27 | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual | 1,000 x | 91,69000 = | 91,69000 | |
| | | | | Subtotal... | | 91,69000 | 91,69000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | | 0,38343 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 117,63523 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 5,88176 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 123,51699 |
| P- 1.56 | PN45-FD27 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 39,73 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,150 /R x | 17,78000 = | 2,66700 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,150 /R x | 20,95000 = | 3,14250 | |
| | | | | Subtotal... | | 5,80950 | 5,80950 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BN44-2JQR | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 1,000 x | 31,94000 = | 31,94000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 9 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|------------------------|--|-----------------------|----------|
| | | | | Subtotal... | | 31,94000 | 31,94000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,08714 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 37,83664 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,89183 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 39,72847 |
| P- 1.56: | PN45-FD28 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 45,38 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,165 /R x 17,78000 = | 2,93370 |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,165 /R x 20,95000 = | 3,45675 |
| | | | | Subtotal... | | 6,39045 | 6,39045 |
| Materials: | | | | | | | |
| BN44-2JQV | | | | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 1,000 x 36,73000 = | 36,73000 |
| | | | | Subtotal... | | 36,73000 | 36,73000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,09586 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 43,21631 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,16082 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 45,37712 |
| P- 1.56: | PN45-FD29 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 53,25 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,275 /R x 17,78000 = | 4,88950 |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,275 /R x 20,95000 = | 5,76125 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 9 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|------------------------|--------|------------|----------|
| | | | | Subtotal... | | 10,65075 | 10,65075 |
| Materials: | | | | | | | |
| BN44-2JQN | u | | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 1,000 | x | 39,90000 = | 39,90000 |
| | | | | Subtotal... | | 39,90000 | 39,90000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,15976 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 50,71051 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,53553 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 53,24604 |
| P- 1.56: | PN45-FD2A | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 66,38 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | | Ajudant muntador | 0,350 | /R x | 17,78000 = | 6,22300 |
| A0F-000R | h | | Oficial 1a muntador | 0,350 | /R x | 20,95000 = | 7,33250 |
| | | | | Subtotal... | | 13,55550 | 13,55550 |
| Materials: | | | | | | | |
| BN44-2JQJ | u | | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 1,000 | x | 49,46000 = | 49,46000 |
| | | | | Subtotal... | | 49,46000 | 49,46000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,20333 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 63,21883 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 3,16094 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 66,37977 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 9 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.561 | PN45-FDDN | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 85,73 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | | | Ajudant muntador | 0,530 /R x | 17,78000 = | 9,42340 | |
| A0F-000R | | | Oficial 1a muntador | 0,530 /R x | 20,95000 = | 11,10350 | |
| | | | | | Subtotal... | 20,52690 | 20,52690 |
| Materials: | | | | | | | |
| BN44-2JQU | | | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca | 1,000 x | 60,81000 = | 60,81000 | |
| | | | | | Subtotal... | 60,81000 | 60,81000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,30790 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 81,64480 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 4,08224 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 85,72704 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 693

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|--|---------------------------------------|
| P- 1.56 | PN47-0018 | u | <p>Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable INSPIRE de 6 llargs, connectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per a la sincronització i control d'esdeveniments del sistema. Muntada a cabina de 10 HU i porta amb pantalla tàctil a color de 10''.</p> <p>Protocol Opal, amb capacitat de 159 detectors i 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llarg, fins a un total de 1098 punts identificables individualment. Compatible amb dispositius de protocol CLIP heretats. Admet la potent xarxa ID²net d'Inspire amb capacitats de xarxa avançades.</p> <p>Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes d'alarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional.</p> <p>Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.</p> <p>Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878; EN54 part 2 i 4.</p> <p>- Admet fins a 6 mòduls intercanviables en calent.</p> <p>- Pantalla tàctil a color de 10'' i botons retroil·luminats.</p> <p>- Suport d'eines de programació gràfiques i de text de causa i efecte dins i fora del lloc posada en marxa</p> <p>- Caixa posterior amb adaptacions per a muntatge en rack de 19'' o semiencastrat.</p> <p>Equipada amb:</p> <p>INSPIRE E10 de 6 bucles (HOP-131-206)</p> <p>Caixa del darrere E10</p> <p>Panell posterior de 6 ranures</p> <p>Font d'alimentació de 240 W</p> <p>Porta amb pantalla tàctil de 10'' Touchscreen</p> <p>Mòdul carregador</p> <p>Mòdul CPU</p> <p>2 Mòduls Notifier de bucle doble HOP-433-100</p> <p>1 Mòdul Port Serial COM HOP-405-100</p> <p>1 Mòdul de xarxa ID2net HOP-631-100</p> <p>1 Mòdul E/S 4 canals, 24 Vdc Aux.</p> <p>Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llargs POL-200TS</p> <p>Marca NOTIFIER Model INSIRE HOP-131-206_6.</p> <p>Inclou tots els elements necessaris per a la interconnexió entre la central en qüestió i la central del campus existent de la UPF. Totalment cablejat, muntat i en funcionament.</p> <p>Fins i tot posada en marxa per part del contractista i del fabricant.</p> <p>Inclou la legalització de l'instal·lació amb tots els tràmits amb indústria i les taxes, fins a l'obtenció el RITSIC.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>9.282,92 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 9 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|---------------|----------------|-------------|
| P- 1.568 | PN47-0025 | u | Subministrament i muntatge de font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, a sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah. Inclou dues bateries de 12V – 7.2Ah. Totalment muntat i connexionat, fins i tot accessoris de muntatge i petita matèria | Rend.: 1,000 | | 314 , 65 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 1,500 /R x | 20,95000 = | 31,42500 | |
| | | | | Subtotal... | | 58,09500 | 58,09500 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BN46-0025 | u | Font d'alimentació de 2A, 24V 65W, dacord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah. | 1,000 x | 240,70000 = | 240,70000 | |
| | | | | Subtotal... | | 240,70000 | 240,70000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,87143 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 299,66643 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 14,98332 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 314,64975 |
| P- 1.568 | PN70-ED28 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 2 . 232 , 91 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,49200 | 15,49200 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BN70-0X61 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt | 1,000 x | 2.110,86000 = | 2.110,86000 | |
| | | | | Subtotal... | | 2.110,86000 | 2.110,86000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23238 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.126,58438 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 106,32922 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 9 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|------------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.232,91360 |
| P- 1.570 | PN70-ED29 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 2.531,30 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,660 /R x | 17,78000 = | 11,73480 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,660 /R x | 20,95000 = | 13,82700 | |
| | | | | Subtotal... | | 25,56180 | 25,56180 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BN70-0X69 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt | 1,000 x | 2.384,82000 = | 2.384,82000 | |
| | | | | Subtotal... | | 2.384,82000 | 2.384,82000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,38343 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 2.410,76523 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 120,53826 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 2.531,30349 |
| P- 1.57 | PN71-ED57 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | | 75,47 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,250 /R x | 17,78000 = | 4,44500 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 /R x | 20,95000 = | 5,23750 | |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BN71-0X54 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà | 1,000 x | 62,05000 = | 62,05000 | |
| | | | | Subtotal... | | 62,05000 | 62,05000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,14524 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 71,87774 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 3,59389 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 75,47162 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 9 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|----------|------------|----|--|--------------|---------------------------|-----------|-----------|
| P- 1.57: | PN71-ED5B | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 121,45 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61900 | 11,61900 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BN71-0X58 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà | 1,000 x | 103,87000 = | 103,87000 | |
| | | | | | Subtotal... | 103,87000 | 103,87000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,17429 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 115,66328 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 5,78316 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 121,44645 |
| P- 1.57: | PN71-ED5C | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment | Rend.: 1,000 | | 302,80 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | | | | | Subtotal... | 15,49200 | 15,49200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BN71-0X59 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà | 1,000 x | 272,66000 = | 272,66000 | |
| | | | | | Subtotal... | 272,66000 | 272,66000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23238 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 288,38438 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 14,41922 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 302,80360 |
| P- 1.57: | PNC1-H9OA | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada | Rend.: 1,000 | | 47,83 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 9 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|--|-------|------|-------------------------------|-----------------|
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,180 | /R x | 17,78000 = | 3,20040 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,180 | /R x | 20,95000 = | 3,77100 |
| | | | | | | Subtotal... | 6,97140 |
| | | | | | | | 6,97140 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BNC1-H5OD | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat | 1,000 | x | 38,48000 = | 38,48000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,48000 |
| | | | | | | | 38,48000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,10457 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 45,55597 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,27780 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 47,83377 |

| | | | | | | | |
|----------|------------|---|--|---------------------|--------|-------------------------------|------------------|
| P- 1.57! | PNC1-VRP1 | u | Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella d' 1 " " de diàmetre. Fins i tot elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament. BPV IMI o equivalent Totalment muntada i connexió. | Rend.: 1,000 | | | 171,39 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,250 | /R x | 17,78000 = | 4,44500 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 | /R x | 20,95000 = | 5,23750 |
| | | | | | | Subtotal... | 9,68250 |
| | | | | | | | 9,68250 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BNC1-VPR1 | u | Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella de 1 " " de diàmetre. | 1,000 | x | 153,40000 = | 153,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 153,40000 |
| | | | | | | | 153,40000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,14524 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 163,22774 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 8,16139 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 171,38912 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 9 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---|---|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.571 | PNC4-KA01 | u | <p>Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament Marca: Danfoss Codi: 003Z4800 Diàmetre nominal del kit: DN15 Amb registre per a accés al filtre Fàcil accés per a muntatge de l' actuator Densitat 60 g/l Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6 Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K Material de l' aïllament EPP</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | Rend.: 1,000 | | | 34,16 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,87300 | 3,87300 |
| Altres: | | | | | | | |
| BCN4-KA01 | u | <p>Suministro y montaje de aislamiento para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN15, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aislamiento Marca: Danfoss Código: 003Z4800 Diámetro nominal del kit: DN15 Con registro para acceso al filtro Fácil acceso para montaje del actuador Densidad 60 g/l Absorción del aqua 1,2% +- 0,6 Propiedades de aislamiento/Conductividad térmica 39mW/m/K Material del aislamiento EPP</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 x | 28,60000 = | 28,60000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 28,60000 | 28,60000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 6 9 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|---------------------------|----------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,05810 |
| | | | COST DIRECTE | 32,53110 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,62655 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 34,15765 |

| | | | | |
|--------------------|---|---|--------------|---------|
| P- 1.57' PNC4-KA02 | u | Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit de fancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80 o equivalent, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament Marca: Danfoss Codi: 003Z4801 Diàmetre nominal del kit: DN20 Amb registre per a accés al filtre Fàcil accés per a muntatge de l' actuador Densitat 60 g/l Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6 Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K Material de l' aïllament EPP Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | Rend.: 1,000 | 30,79 € |
|--------------------|---|---|--------------|---------|

| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|---------|---------|
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | Subtotal... | 3,87300 | 3,87300 |
| Materials: | | | | | | |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓN | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------------------------|-----------------|
| | BNC4-KABA | u | <p>Suministro y montaje de aislamiento para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN20, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aislamiento Marca: Danfoss Código: 003Z4801 Diámetro nominal del kit: DN20 Con registro para acceso al filtro Fácil acceso para montaje del actuador Densidad 60 g/l Absorción del agua 1,2% +/- 0,6 Propiedades de aislamiento/Conductividad térmica 39mW/m/K Material del aislamiento EPP</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 | x | 25,39000 = | 25,39000 |
| | | | | | | Subtotal... | 25,39000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,05810 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 29,32110 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 1,46605 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 30,78715 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 0 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|--|-------------------------------------|
| P- 1.578 | PNC4-KAB1 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15LF i per a un cabal màxim de 200 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z120 Diàmetre nominal: DN15LF Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 20-200 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>238,89 €</p> |

Mà d'obra:

| | | |
|----------|---|---------------------|
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador |

| Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|-------------|------------|----------|----------|
| 0,600 /R x | 17,78000 = | 10,66800 | |
| 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 | |
| Subtotal... | | 23,23800 | 23,23800 |

Materials:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 0 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|------------------------|-------|-------------|-----------|
| | BNC4-KAB1 | u | Suministro y montaje de kit de ancoil con válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, de diámetro DN15LF y para un caudal máximo de 200 l/h, con tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométric entre impulsión y retorno, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características: Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Código: 003Z120 Diámetro nominal: DN15LF Conexión válvula: Rosca interior 1/2'' Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 20-200 l/h Contiene by-pass para mantenimiento Con filtro DN15 desmontable y lavable, accesible con aislamiento Valvulas de bola con llaves de corte accesibles incluso con aislamiento en entrada, by-pass y salida Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 16 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 203,93000 = | 203,93000 |
| | | | | Subtotal... | | 203,93000 | 203,93000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,34857 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 227,51657 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 11,37583 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 238,89240 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 0 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|-----------|----|--|-------------------------------------|
| P- 1.57 | PNC4-KAB2 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1621 Diàmetre nominal: DN15 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 65-650 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llautó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>282,75 €</p> |

| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,600 /R x | 17,78000 = | 10,66800 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 | |
| | | | | Subtotal... | 23,23800 | 23,23800 |

Altres:

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 0 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|
| | BNC4-KAB2 | u | Suministro y montaje de kit de ancoil con válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, de diámetro DN15 y para un caudal máximo de 650 l/h, con tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométric entre impulsión y retorno, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características: Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Código: 003Z1621 Diámetro nominal: DN15 Conexión válvula: Rosca interior 1/2'' Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 65-650 l/h Contiene by-pass para mantenimiento Con filtro DN15 desmontable y lavable, accesible con aislamiento Valvulas de bola con llaves de corte accesibles incluso con aislamiento en entrada, by-pass y salida Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 16 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 245,70000 = | 245,70000 | |
| | | | | Subtotal... | | 245,70000 | | 245,70000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | 0,34857 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 269,28657 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 13,46433 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 282,75090 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 0 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|-----------|----|---|-------------------------------------|
| P- 1.580 | PNC4-KAB3 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20 i per a un cabal màxim de 1100 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1623 Diàmetre nominal: DN20 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llautó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>360,66 €</p> |

| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
|------------|---|---------------------|------------|-------------|----------|----------|
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,600 /R x | 17,78000 = | 10,66800 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 | |
| Altres: | | | | Subtotal... | 23,23800 | 23,23800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 0 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|
| | BNC4-KAB3 | u | Suministro y montaje de kit de ancoil con válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, de diámetro DN20 y para un caudal máximo de 1100 l/h, con tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométric entre impulsión y retorno, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características: Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Código: 003Z1623 Diámetro nominal: DN20 Conexión válvula: Rosca interior 1/2'' Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 110-1100 l/h Contiene by-pass para mantenimiento Con filtro DN15 desmontable y lavable, accesible con aislamiento Valvulas de bola con llaves de corte accesibles incluso con aislamiento en entrada, by-pass y salida Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 16 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 319,90000 = | 319,90000 | |
| | | | | Subtotal... | | 319,90000 | | 319,90000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | 0,34857 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 343,48657 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 17,17433 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 360,66090 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 0 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|-----------|----|---|--------------|-------------|----------|
| P- 1.58 | PNC4-KAB4 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20HF i per a un cabal màxim de 1900 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1624 Diàmetre nominal: DN20HF Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 190-1900 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN20 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 25 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | Rend.: 1,000 | 326,85 | € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| A01-FEPH | | | Ajudant muntador | 0,600 /R x | 17,78000 = | 10,66800 |
| A0F-000R | | | Oficial 1a muntador | 0,600 /R x | 20,95000 = | 12,57000 |
| Altres: | | | | | Subtotal... | 23,23800 |
| | | | | | | 23,23800 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 0 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|------------------------|-------|-------------|-----------|
| | BNC4-KAB4 | u | Suministro y montaje de kit de ancoil con válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, de diámetro DN20HF y para un caudal máximo de 1900 l/h, con tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométric entre impulsión y retorno, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características: Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Código: 003Z1624 Diámetro nominal: DN20HF Conexión válvula: Rosca interior 1/2'' Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 190-1900 l/h Contiene by-pass para mantenimiento Con filtro DN20 desmontable y lavable, accesible con aislamiento Valvulas de bola con llaves de corte accesibles incluso con aislamiento en entrada, by-pass y salida Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 25 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 287,70000 = | 287,70000 |
| | | | | Subtotal... | | 287,70000 | 287,70000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,34857 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 311,28657 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 15,56433 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 326,85090 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 1 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|-------|---|-------------|-----------|
| | BNC4-KABM | u | Suministro y montaje de actuador modulante, modelo AME 110 NL, marca Danfoss, 24 V AC para montar sobre válvula AB-QM 4.0 (DN15 hasta DN32). Con las siguientes características: Código: 082H8057 Calibrado automático de la carrera. Desconexión automática por sobrecarga. Alimentación: 24 VAC; +10...+15% Consumo: 2 VA Frecuencia: 50/60 Hz Entrada control Y: 0 ... 10 V (2 ... 10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Fuerza cierre: 130 N Carrera máxima: 5 mm Velocidad: 24 s/mm Temperatura máxima del medio: 120 °C Temperatura ambiente: 0...55 °C Temperatura de almacenaje y transporte: -40...+70 °C Clase de protección: III Grado de protección: IP 42 Peso: 0,3 kg Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 106,90000 = | 106,90000 |
| | | | Subtotal... | | | 106,90000 | 106,90000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | 0,08714 |
| | | | COST DIRECTE | | | | 112,79664 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 5,63983 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 118,43647 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 1 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|--|---|------------------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.58: | PNC4-KAF1 | u | Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió Marca: Danfoss Codi: 003Z4794 Diàmetre nominal: DN15 Connexions Rp 1/2 ´´ - Rp 1/2 ´´ Material acer inòxidable Juntes NBR Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | Rend.: 1,000 | | 50,84 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,120 /R x | 17,78000 = | 2,13360 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,120 /R x | 20,95000 = | 2,51400 | |
| | | | | | Subtotal... | 4,64760 | 4,64760 |
| Altres: | | | | | | | |
| BNC4-KAF1 | u | Suministro y montaje de latiguillo de conexión para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN15, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características: Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de conexión Marca: Danfoss Código: 003Z4794 Diámetro nominal: DN15 Conexiones Rp 1/2´´ - Rp 1/2´´ Material acero inoxidable Juntas NBR Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 x | 43,70000 = | 43,70000 | | |
| | | | | | Subtotal... | 43,70000 | 43,70000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,06971 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 48,41731 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 2,42087 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 50,83818 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 1 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|-----------|---|--|--|
| P- 1.58 | PNC4-KAF2 | u | <p>Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d'ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió Marca: Danfoss Codi: 003Z4795 Diàmetre nominal: DN20 Connexions Rp 3/4" - Rp 3/4" Material acer inoxidable Juntes NBR</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>51,44 €</p> |
| Mà d'obra: | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,120 /R x | 17,78000 = 2,13360 |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,120 /R x | 20,95000 = 2,51400 |
| | | | Subtotal... | 4,64760 |
| Materials: | | | | |
| BNC4-KABF | u | <p>Suministro y montaje de latiguillo de conexión para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN20, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de conexión Marca: Danfoss Código: 003Z4795 Diámetro nominal: DN20 Conexiones Rp 3/4" - Rp 3/4" Material acero inoxidable Juntas NBR</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1,000 x | 44,27000 = 44,27000 |
| | | | Subtotal... | 44,27000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,06971 |
| | | | COST DIRECTE | 48,98731 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 2,44937 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 51,43668 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 713

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|-----------|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|
| P- 1.58: | PNC4-VC25 | u | Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN25 i per a un cabal màxim de 2.200 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8205 Diàmetre nominal: DN25 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 220-2.200 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional) Inclou: 2 x Racor roscat (x1) R1'' - DN25 Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | Rend.: 1,000 | 188,87 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | Import |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,330 /R x | 17,78000 = | 5,86740 |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,330 /R x | 20,95000 = | 6,91350 |
| | | | | | Subtotal... | 12,78090 |
| Altres: | | | | | | 12,78090 |
| BNC4-RA25 | u | Racor roscado (x1) R1'' - DN25 | | 2,000 x | 8,20000 = | 16,40000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 1 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|
| | BNC4-VC25 | u | Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0, marca Danfoss, de diámetro DN25 y para un caudal máximo de 2.200 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características: Modelo: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Código: 003Z8205 Diámetro nominal: DN25 Conexión válvula: Rosca exterior G 1-1/4 A (ISO228/1) Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 220-2.200 l/h Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 20 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 150,50000 = | 150,50000 | |
| | | | | Subtotal... | | 166,90000 | | 166,90000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | 0,19171 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 179,87261 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 8,99363 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 188,86624 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 1 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|-----------|------------------------------------|---|--------------|----------|----------|
| P- 1.58 | PNC4-VC32 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN32 i per a un cabal màxim de 3.600 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8207 Diàmetre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 360-3.600 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R1-1/4 '' - DN32</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | Rend.: 1,000 | 303,53 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| Mà d'obra: | | | | | | Import |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,330 /R x | 17,78000 = | 5,86740 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,330 /R x | 20,95000 = | 6,91350 | |
| | | | | Subtotal... | | 12,78090 |
| Altres: | | | | | | 12,78090 |
| BNC4-RA32 | u | Racor roscado (x1) R1-1/4'' - DN32 | 2,000 x | 11,70000 = | 23,40000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 716

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|---|------------------------|-------|-------------|-----------|-----------|
| | BNC4-VC32 | u | Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0, marca Danfoss, de diámetro DN32 y para un caudal máximo de 3.600 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características: Modelo: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Código: 003Z8207 Diámetro nominal: DN32 Conexión válvula: Rosca exterior G 1-1/2 A (ISO228/1) Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 360-3.600 l/h Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 20 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 252,70000 = | 252,70000 | |
| | | | | Subtotal... | | 276,10000 | | 276,10000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | | 0,19171 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 289,07261 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | | 14,45363 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 303,52624 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 718

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|------------------------|-------|-------------|-----------|------|
| | BNC4-VC40 | u | Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM, marca Danfoss, de diámetro DN40 y para un caudal máximo de 7.500 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características: Modelo: AB-QM Marca: Danfoss Código: 003Z0770 Diámetro nominal: DN40 Conexión válvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Conexión actuador: Danfoss standard Rango de caudal: 1.500-7.500 l/h Marca: Danfoss. Modelo: AB-QM Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 30 - 600 kPa Presión nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cuerpo válvula: Fundición gris EN-GJL-250 (GG 25) Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 120°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 627,90000 = | 627,90000 | |
| | | | | Subtotal... | | 687,10000 | 687,10000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,19171 | |
| | | | | COST DIRECTE | | | 700,07261 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 35,00363 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 735,07624 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 719

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|--------------|-------------|----------|----------|
| P- 1.588 | PNC4-VC50 | u | Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN50 i per a un cabal màxim de 12.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0771 Diàmetre nominal: DN50 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuador: Danfoss standard Rang de cabal: 5.000-12.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional) Inclou: Racor roscat (x1) R2 '' - DN50 Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | Rend.: 1,000 | 841,44 € | | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,330 /R x | 17,78000 = | 5,86740 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,330 /R x | 20,95000 = | 6,91350 | |
| Altres: | | | | | Subtotal... | 12,78090 | 12,78090 |
| BNC4-RA50 | | u | Racor roscado (x1) R2'' - DN50 | 2,000 x | 40,70000 = | 81,40000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 720

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|-----------|----|--|------------------------|-------|-------------|-----------|
| | BNC4-VC50 | u | Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM, marca Danfoss, de diámetro DN50 y para un caudal máximo de 12.500 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características: Modelo: AB-QM Marca: Danfoss Código: 003Z0771 Diámetro nominal: DN50 Conexión válvula: Rosca exterior G 2-1/2 A (ISO228/1) Conexión actuador: Danfoss standard Rango de caudal: 5.000-12.500 l/h Marca: Danfoss. Modelo: AB-QM Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 30 - 600 kPa Presión nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cuerpo válvula: Fundición gris EN-GJL-250 (GG 25) Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 120°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 707,00000 = | 707,00000 |
| | | | | Subtotal... | | 788,40000 | 788,40000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,19171 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 801,37261 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 40,06863 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 841,44124 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 2 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---------------------|---|--------------|------------|----------|----------|
| P- 1.58 | PNC4-VC65 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss, de diàmetre DN65 i per a un cabal màxim de 20.000 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0773 Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 8.000-20.000 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | Rend.: 1,000 | 1.660,02 € | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,330 /R x | 17,78000 = | 5,86740 | | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,330 /R x | 20,95000 = | 6,91350 | | |
| Altres: | | | | Subtotal... | | 12,78090 | 12,78090 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 2 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|-----------------|---------------|-------------|
| | BNC4-VC65 | u | Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM, marca Danfoss, de diámetro DN65 y para un caudal máximo de 20.000 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características: Modelo: AB-QM Marca: Danfoss Código: 003Z0773 Diámetro nominal: DN65 Conexión válvula: Brida PN16 Conexión actuador: Danfoss standard Rango de caudal: 8.000-20.000 l/h Marca: Danfoss. Modelo: AB-QM Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 30 - 600 kPa Presión nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cuerpo válvula: Fundición gris EN-GJL-250 (GG 25) Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 120°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional) Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. | 1,000 | x | 1.568,00000 = | 1.568,00000 |
| | | | | Subtotal... | | 1.568,00000 | 1.568,00000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,19171 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1.580,97261 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 79,04863 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1.660,02124 |
| P- 1.590 | PNE1-762W | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 313 , 60 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 1,100 | /R x 17,78000 = | 19,55800 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 1,100 | /R x 20,95000 = | 23,04500 | |
| | | | | Subtotal... | | 42,60300 | 42,60300 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BNE1-1N4S | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 1,000 | x 255,42000 = | 255,42000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 2 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|------------|-----------|----|--|-------------------------------|--|------------|---------------------|
| | | | | Subtotal... | | 255,42000 | 255,42000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,63905 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 298,66204 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 14,93310 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 313,59515 |
| P- 1.59 | PNE1-7634 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 126,71 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,660 /R x | 17,78000 = 11,73480 |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,660 /R x | 20,95000 = 13,82700 |
| | | | | Subtotal... | | 25,56180 | 25,56180 |
| Materials: | | | | | | | |
| BNE1-1N50 | | | | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 1,000 x | 94,73000 = 94,73000 |
| | | | | Subtotal... | | 94,73000 | 94,73000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,38343 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 120,67523 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 6,03376 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 126,70899 |
| P- 1.59 | PNE1-7647 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 84,15 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,400 /R x | 17,78000 = 7,11200 |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,400 /R x | 20,95000 = 8,38000 |
| | | | | Subtotal... | | 15,49200 | 15,49200 |
| Materials: | | | | | | | |
| BNE1-1N4T | | | | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 1,000 x | 64,42000 = 64,42000 |
| | | | | Subtotal... | | 64,42000 | 64,42000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 2 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|------------------------|---|-----------------------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,23238 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 80,14438 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 4,00722 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 84,15160 |
| P- 1.59: | PNE1-764B | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 165,11 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,840 /R x 17,78000 = | 14,93520 |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,840 /R x 20,95000 = | 17,59800 |
| | | | | Subtotal... | | 32,53320 | 32,53320 |
| Materials: | | | | | | | |
| BNE1-1N4Y | | | | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre | 1,000 x 124,23000 = | 124,23000 |
| | | | | Subtotal... | | 124,23000 | 124,23000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,48800 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 157,25120 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 7,86256 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 165,11376 |
| P- 1.59: | PNE2-7667 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | | 25,76 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | h | Ajudant muntador | 0,250 /R x 17,78000 = | 4,44500 |
| A0F-000R | | | | h | Oficial 1a muntador | 0,250 /R x 20,95000 = | 5,23750 |
| | | | | Subtotal... | | 9,68250 | 9,68250 |
| Materials: | | | | | | | |
| BNE2-1N57 | | | | u | Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre | 1,000 x 14,71000 = | 14,71000 |
| | | | | Subtotal... | | 14,71000 | 14,71000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,14524 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 24,53774 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 1,22689 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 25,76462 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 2 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|--------------|---------------------------|----------|----------|
| P- 1.59 | PNE2-766B | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 14,89 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 /R x | 17,78000 = | 3,55600 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,74600 | 7,74600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BNE2-1N5D | u | Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre | 1,000 x | 6,32000 = | 6,32000 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,32000 | 6,32000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,11619 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 14,18219 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,70911 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 14,89130 |
| P- 1.59 | PNE2-7676 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment | Rend.: 1,000 | | 36,50 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | | Subtotal... | 11,61900 | 11,61900 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BNE2-1N5E | u | Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre | 1,000 x | 22,97000 = | 22,97000 | |
| | | | | | Subtotal... | 22,97000 | 22,97000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,17429 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 34,76329 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,73816 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 36,50145 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 2 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--|-----------|--|--|---------------------------|------------|------------|----------|
| P- 1.59 | PNG1-VA12 | u | VALVULA BOLA 3/8 ´´ DIAMETRE 12 MM | Rend.: 1,000 | | 90 , 83 € | |
| Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | | | | | | | |
| Característiques | | | | | | | |
| . Pressió nominal: 3/8´´ a 3/4 ´´ = 20 bar | | | | | | | |
| . Pressió màxima: 3/8´´ a 3/4 ´´ = 30 bar | | | | | | | |
| . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | | | | | | |
| . Temperatura: de -10°C a +60°C | | | | | | | |
| . Passatge integral | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Altres: | | | | | | | |
| BNG1-VA12 | u | Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos | 1,000 | x | 86,50000 = | 86,50000 | |
| Características | | | | | | | |
| • Presión nominal: 3/8" a 3/4´´ = 20 bar | | | | | | | |
| • Presión máxima: 3/8" a 3/4´´ = 30 bar | | | | | | | |
| • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos | | | | | | | |
| • Temperatura: de -10°C a +60°C | | | | | | | |
| • Pasaje integral | | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | | 86,50000 | 86,50000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 86,50000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 4,32500 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 90,82500 | |
| P- 1.598 | PNG1-VA15 | u | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | Rend.: 1,000 | | 104 , 64 € | |
| Característiques | | | | | | | |
| . Pressió nominal: 3/8´´ a 3/4 ´´ = 20 bar | | | | | | | |
| . Pressió màxima: 3/8´´ a 3/4 ´´ = 30 bar | | | | | | | |
| . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | | | | | | |
| . Temperatura: de -10°C a +60°C | | | | | | | |
| . Passatge integral | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 2 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--|-----------|----|--|--------------|--------|-------------|-----------|
| Altres: | | | | | | | |
| | BNG1-VA15 | u | Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos | 1,000 | x | 99,66000 = | 99,66000 |
| Características | | | | | | | |
| • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar | | | | | | | |
| • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar | | | | | | | |
| • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos | | | | | | | |
| • Temperatura: de -10°C a +60°C | | | | | | | |
| • Pasaje integral | | | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 99,66000 | 99,66000 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 99,66000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | | 4,98300 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 104,64300 |
| | | | | | | | |
| P- 1.59 | PNG1-VA22 | u | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | Rend.: 1,000 | | | 148,72 € |
| Característiques | | | | | | | |
| . Pressió nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar | | | | | | | |
| . Pressió màxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar | | | | | | | |
| . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | | | | | | |
| . Temperatura: de -10°C a +60°C | | | | | | | |
| . Passatge integral | | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Altres: | | | | | | | |
| | BNG1-VA22 | u | Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos.Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos | 1,000 | x | 141,64000 = | 141,64000 |
| Características | | | | | | | |
| • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar | | | | | | | |
| • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar | | | | | | | |
| • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos | | | | | | | |
| • Temperatura: de -10°C a +60°C | | | | | | | |
| • Pasaje integral | | | | | | | |
| Subtotal... | | | | | | 141,64000 | 141,64000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 2 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 141,64000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,08200 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 148,72200 | |
| P- 1.600 | PNP0-CROY | u | Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 50 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència, muntada superficialment, tipus SANITRIT o equivalent. | Rend.: 1,000 | | 760,92 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 3,500 /R x | 17,78000 = | 62,23000 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 3,500 /R x | 20,95000 = | 73,32500 | |
| | | | | | Subtotal... | 135,55500 | 135,55500 |
| Materials: | | | | | | | |
| BNP0-1ZON | | u | Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, d'entrada al dipòsit 50 mm, de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència | 1,000 x | 587,10000 = | 587,10000 | |
| | | | | | Subtotal... | 587,10000 | 587,10000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 2,03333 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 724,68833 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 36,23442 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 760,92274 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 2 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---------|---------|----|---|--|
| P- 1.60 | PNXIF02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent, consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <ul style="list-style-type: none">2 sortides digitals2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar) <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <ul style="list-style-type: none">2 funcions de límitFunció influència en punt d'ajustFunció omplert de canonada <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 2.2 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 8.1 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 25 l</p> | Rend.: 1,000 8.838,14 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|--|------|
| | | | Dipòsit de membrana: l Altres: Pes net:75 kg Pes brut: 90 kg Volum de transport:0.418 m³ Idioma:GB Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.731

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|---------|----|---|--|
| P- 1.60: | PNXIF05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals 2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec) 2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar) Funcionalitat Multi-Principal 2 funcions de límit Funció influència en punt d'ajust Funció omplert de canonada Motors PM d'alta eficiència Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid: Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials: Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació: Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C Pressió de treball màxima: 16 bar Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar Normativa de brida: ISO 7/1 Entrada de col·lector: R 2 Sortida de col·lector: R 2 Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques: Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 380-415 V Intensitat nominal: 4.2 A Tipus d'arrencada: E Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> | Rend.: 1,000 7.307,14 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----|------|----|--|------|
| | | | Dipòsit: Volum del tanc de pressió:12 l Dipòsit de membrana: l Altres: Pes net:74 kg Pes brut: 93 kg Volum de transport:0.315 m³ Idioma:GB Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament. Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte. | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.733

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|---------|----|--|---|
| P- 1.60: | PNXIF06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descàrrega incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)</p> <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <p>2 funcions de límit</p> <p>Funció influència en punt d'ajust</p> <p>Funció omplert de canonada</p> <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 4.2 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 12 l</p> | <p>Rend.: 1,000</p> <p>7.041,06 €</p> |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 3 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|------------------------------|-------------|-----------|--|
| | | | Dipòsit de membrana: l Altres: Pes net:72 kg Pes brut: 92 kg Volum de transport:0.315 m³ Idioma:GB Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament. Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | | |
| P- 1.60 | PNXIF13 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 3 sortides de DN50, amb aïllament de 9mm per evitar la condensació. Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20. Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. | Rend.: 1,000 933,32 € | | | |
| P- 1.60 | PNXIF14 | u | Subministrament i instalacion de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 4 sortides de DN50. Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20. Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. | Rend.: 1,000 773,46 € | | | |
| P- 1.60 | PP23-3YRM | u | Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. | Rend.: 1,000 380,93 € | | | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 1,500 /R x | 17,78000 = | 26,67000 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 1,500 /R x | 20,95000 = | 31,42500 | |
| | | | | Subtotal... | 58,09500 | 58,09500 | |
| Materials: | | | | | | | |
| | BP23-0RS7 | u | Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columnes, amb secret de conversació, per a muntar a la paret | 1,000 x | 303,82000 = | 303,82000 | |
| | | | | Subtotal... | 303,82000 | 303,82000 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 735

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|------------|----|--|--------------------------------|
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,87143 |
| | | | COST DIRECTE | 362,78643 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 18,13932 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 380,92575 |
| P- 1.60' | PP23-VP01 | ud | Posada en marxa del sistema de videoporters i ajuda en refugis. Inclou comprovació del funcionament correcte de la instal·lació i integració amb el sistema BMS de l'edifici. | Rend.: 1,000 525,00 € |
| P- 1.608 | PP2D-HCPN | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, muntada superficialment | Rend.: 1,000 311,08 € |
| | | | Unitats | Preu € |
| | | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,500 /R x 17,78000 = 8,89000 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,500 /R x 20,95000 = 10,47500 |
| | | | Subtotal... | 19,36500 19,36500 |
| | Materials: | | | |
| | BP2D-H7C7 | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, per a muntar superficialment | 1,000 x 276,61000 = 276,61000 |
| | | | Subtotal... | 276,61000 276,61000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,29048 |
| | | | COST DIRECTE | 296,26548 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 14,81327 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 311,07875 |
| P- 1.60' | PP2D-HCPZ | u | Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Prémer per Parlar), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per crida a secundari, 8 tecles per crida a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural, col·locada | Rend.: 1,000 342,00 € |
| | | | Unitats | Preu € |
| | | | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 736

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-----|------------|----|---|-------|------|---------------------------|-----------|
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 1,000 | /R x | 17,78000 = | 17,78000 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 1,000 | /R x | 20,95000 = | 20,95000 |
| | | | | | | Subtotal... | 38,73000 |
| | | | | | | | 38,73000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BP24-H7CC | u | Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Push to Talk), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per a trucada a secundari, 8 tecles per a trucada a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural | 1,000 | x | 286,40000 = | 286,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 286,40000 |
| | | | | | | | 286,40000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | 0,58095 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 325,71095 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 16,28555 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 341,99650 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 3 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | |
|------------|----------------|----|--|--------------|-------------|---------|
| P- | 1.610PP73-AA07 | ml | <p>Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMSCOPE SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:</p> <p>* NEXT: millor que 3,0 dB.</p> <p>* PSNEXT: millor que 5,0 dB.</p> <p>* Insertion Loss: millor que 3%.</p> <p>* PSANEXT: millor que 2,0 dB.</p> <p>* Return Loss: millor que 1,0 dB.</p> <p>* Rang de freqüències: 1 a 550 MHz.</p> <p>* 23 AWG coure nu.</p> <p>* Rang de temperatures: -20°C a +60°C.</p> <p>* Tensió màxima: 11 kg.</p> <p>* NVP: 0,66.</p> <p>* Resistència DC no balancejada màxima: 4%.</p> <p>* Resistència DC màxima: 8 ohms/100m.</p> <p>* Capacitancia mútua a 1 kHz: 6 nF/100m.</p> <p>Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys.</p> | Rend.: 1,000 | 1,40 | € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| A01-FEPD | | | Ajudant electricista | 0,005 /R x | 17,75000 = | 0,08875 |
| A0F-000E | | | Oficial 1a electricista | 0,005 /R x | 20,95000 = | 0,10475 |
| Materials: | | | | | Subtotal... | 0,19350 |
| | | | | | | 0,19350 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.738

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓN | | | | PREU |
|-----------|------|----|---|-------------------------------|-------|-----------|----------------|
| BP75-AA07 | ml | | <p>Cable UTP de Categoría 6A y cumpliendo con CPR Clase Cca, 7,24mm de diámetro marca COMMScope SYSTIMAX modelo GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalente. La solución debe ser completamente UTP y sin ningún elemento metálico ni en cables ni en latiguillos y debe garantizar unos niveles mínimos garantizados de Categoría 6A, que supere las normas TIA/EIA 568B.2-10 e ISO/IEC 11801 (2010), al menos en:</p> <p>* NEXT: mejor que 3,0 dB. * PSNEXT: mejor que 5,0 dB. * Insertion Loss: mejor que 3%. * PSANEXT: mejor que 2,0 dB. * Return Loss: mejor que 1,0 dB. * Rango de frecuencias: 1 a 550 MHz. * 23 AWG cobre desnudo. * Rango de temperaturas: -20°C a +60°C. * Tensión máxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistencia DC no balanceada máxima: 4%. * Resistencia DC máxima: 8 ohms/100m. * Capacitancia mutua a 1 kHz: 6 nF/100m.</p> <p>Estos valores deberán ser públicos y disponibles en la web del fabricante, no aceptándose documentos generados ad hoc para un proyecto concreto. Además, el fabricante deberá disponer de una guía de implementación de la solución donde se reflejen distancias mínimas de los enlaces/canales. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Además, el cable deberá disponer de un EPD (Declaración Medioambiental del Producto), certificado por una tercera empresa, y que sea válido para obtener puntos en programas BREEAM, LEED ó WELL. Además, el fabricante del sistema de cableado deberá cumplir con una serie de distancias extendidas por encima de 100m, a las que podrá funcionar el sistema de cableado tanto a distintas velocidades de red como a distintas potencias PoE, cumpliendo como mínimo con las distancias recogidas en el pliego de especificaciones técnicas. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Además, será necesario dar la garantía extendida del fabricante por 25 años.</p> | 1,000 | x | 1,14000 = | 1,14000 |
| | | | | Subtotal... | | 1,14000 | 1,14000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,00290 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 1,33640 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,06682 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 1,40322 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 739

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|--------------|-------------------------------|------------|-----------------|
| P- 1.61 | PP73-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de Mòdul d'alta densitat Categoria 6A UTP, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora de els contactes en connexió, color blanc, tipus MGS600-262 GigaSpeed ??X10D i referència 760092429 de COMMScope SYSTIMAX. El mòdul s'haurà d'acabar amb eina d'impacte tipus 110 per a una terminació fiable i consistent, i no s'acceptaran mòduls tool-less. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. | Rend.: 1,000 | | 15,27 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,87300 | 3,87300 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BP75-AA08 | u | Módulo de alta densidad Categoría 6A UTP, testado de acuerdo con IEC 60512-99-002 aplicando una corriente de 1960mA, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión, color blanco, tipo MGS600-262 GigaSpeed X10D y referencia 760092429 de COMMScope SYSTIMAX. El modulo se deberá terminar con herramienta de impacto tipo 110 para una terminación fiable y consistente, y no se aceptarán módulos "tool-less". Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 1,000 x | 10,61000 = | 10,61000 | |
| | | | | | Subtotal... | 10,61000 | 10,61000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,05810 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 14,54110 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,72705 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 15,26815 |
| P- 1.61 | PP73-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Rack de 42U, 800x800mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent regleta d'almenys 12 endolls amb interruptor magnetòmic . Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. | Rend.: 1,000 | | 1.622,65 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 4 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|---------------------|--|--------------|-------------|---------------------------|---------------------|
| | BP73-BA02 | u | Panel para distribución horizontal en cobre: | 1,000 | x | 488,15000 = | 488,15000 |
| | | | Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX. Testeado de acuerdo con IEC 60512-99-002 aplicando una corriente de 1960mA, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión y garantizado hasta 3000 ciclos de conexión/desconexión con PoE++. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 488,15000 488,15000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 495,89600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 24,79480 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 520,69080 |
| P- 1.614 | PP73-BA03 | ud | Panells per a la troncal de dades en fibra: | Rend.: 1,000 | | | 208,54 € |
| | | | Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 2U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 8 mòduls G2 de fins a 192 fibres LC o 64 ports MPO, referència 760251044 de CommScope , possibilitat de subjecció de fins a 8 ràcords a la part posterior i 8 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 192 fusions, inclou codi QR serigrafat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Dóna servei enllaç troncal a racks secundaris d'edifici UPF i edifici IBE. | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | | 0,200 /R x | 17,78000 = | 3,55600 | |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,74600 | 7,74600 |
| Materials: | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 4 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|----------|------------|----|--|--------------|------|---------------------------|-----------|-----------|
| | BP75-BA03 | ud | Paneles para la troncal de datos en fibra: | 1,000 | x | 190,86000 = | 190,86000 | |
| | | | Bandeja 19'' EPX 2U deslizando internamente y con sistema de fijación tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 8 módulos G2 de hasta 192 fibras LC ó 64 puertos MPO, referencia 760251044 de CommScope, posibilidad de sujeción de hasta 8 racores en la parte trasera y 8 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 192 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 190,86000 | 190,86000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 198,60600 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 9,93030 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 208,53630 |
| P- 1.61! | PP73-BA04 | ud | Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope SYS , possibilitat de subjecció de fins a 4 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusiones, inclou codi QR serigrafiat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. | Rend.: 1,000 | | | | 166,16 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 | /R x | 17,78000 = | 3,55600 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 | /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | | | Subtotal... | 7,74600 | 7,74600 |
| | Materials: | | | | | | | |
| | BP73-BA04 | u | Paneles para la troncal de datos en fibra: | 1,000 | x | 150,50000 = | 150,50000 | |
| | | | Bandeja 19'' EPX 1U deslizando internamente y con sistema de fijación tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope, posibilidad de sujeción de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. | | | | | |
| | | | | | | Subtotal... | 150,50000 | 150,50000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 4 3

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|----------|
| | | | | COST DIRECTE | | 158,24600 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 7,91230 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 166,15830 | |
| P- 1.611 | PP74-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó bifibra OM4 amb connectors LC als dos extrems. 1,5 metres de longitud, referència FFXLCLC42-MXF005 de CommScope SYSTIMAX. El cable del cable ha d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant mètode DMD d'Alta Resolució, i cal aportar certificat emès per laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. | Rend.: 1,000 | | 25,09 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | 0,100 /R x | 17,78000 = | 1,77800 | |
| A0F-000R | | | | 0,100 /R x | 20,95000 = | 2,09500 | |
| | | | | | Subtotal... | 3,87300 | 3,87300 |
| Materials: | | | | | | | |
| BP74-AA01 | | | | 1,000 x | 19,96000 = | 19,96000 | |
| | | | | | Subtotal... | 19,96000 | 19,96000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,05810 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 23,89110 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,19455 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 25,08565 | |
| P- 1.611 | PP74-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 3 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. | Rend.: 1,000 | | 9,40 | € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | | | 0,050 /R x | 17,78000 = | 0,88900 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 4 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|-------------------|------------|----|---|---------------------|------|-------------------------------|----------------|
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,050 | /R x | 20,95000 = | 1,04750 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,93650 |
| | | | | | | | 1,93650 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BP74-AA02 | u | Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 1,000 | x | 6,99000 = | 6,99000 |
| | | | | | | Subtotal... | 6,99000 |
| | | | | | | | 6,99000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,02905 |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | | 8,95555 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 0,44778 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 9,40332 |
| P- 1.618PP74-AA03 | | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 5 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,3Ohm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F005 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. | Rend.: 1,000 | | | 10,34 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,050 | /R x | 17,78000 = | 0,88900 |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,050 | /R x | 20,95000 = | 1,04750 |
| | | | | | | Subtotal... | 1,93650 |
| | | | | | | | 1,93650 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BP74-AA03 | u | Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 5 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F005 de CommScope SYSTIMAX. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 1,000 | x | 7,88000 = | 7,88000 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,88000 |
| | | | | | | | 7,88000 |
| | | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% |
| | | | | | | | 0,02905 |
| | | | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | | | | 9,84555 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% |
| | | | | | | | 0,49228 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 4 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|-----------|----|---|------------------------|------------|---------|----------|
| | | | | | | | 10,33782 |
| P- 1.611 | PP74-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 7 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. | Rend.: 1,000 | | | 11,26 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPH | | h | Ajudant muntador | 0,050 /R x | 17,78000 = | 0,88900 | |
| A0F-000R | | h | Oficial 1a muntador | 0,050 /R x | 20,95000 = | 1,04750 | |
| | | | | Subtotal... | | 1,93650 | 1,93650 |
| Materials: | | | | | | | |
| BP74-AA04 | | u | Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 7 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,30hm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado. | 1,000 x | 8,76000 = | 8,76000 | |
| | | | | Subtotal... | | 8,76000 | 8,76000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | | 0,02905 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 10,72555 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | | 0,53628 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 11,26182 |
| P- 1.620 | PP74-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. | Rend.: 1,000 | | | 244,15 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,005 /R x | 17,75000 = | 0,08875 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,005 /R x | 20,95000 = | 0,10475 | |
| | | | | Subtotal... | | 0,19350 | 0,19350 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 4 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|--------------------|------|----|--|--------------|---------------------------|------------|-----------|
| P- 1.62: PP74-BI02 | | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb taps guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquin en extraure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons pliego de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Casset rep troncal de FO de Racks Secundaris d'edifici IBE. Casset rep 2x12 FO OM4 d'enllaç troncal | Rend.: 1,000 | | 244 , 15 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEPD | | h | Ajudant electricista | 0,005 /R x | 17,75000 = | 0,08875 | |
| A0F-000E | | h | Oficial 1a electricista | 0,005 /R x | 20,95000 = | 0,10475 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,19350 | 0,19350 |
| Materials: | | | | | | | |
| BP74-BA01 | | ud | Módulo Cartrige 360G2, incluye 6 acopladores LC-Dúplex con 12 pigtails LazrSPEED OM4, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245399 de CommScope. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 1,000 x | 232,33000 = | 232,33000 | |
| | | | | | Subtotal... | 232,33000 | 232,33000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 232,52350 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,62618 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 244,14967 |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|----|---|--------------|--------|----------|--------|
| P- 1.62: PP76-AA00 | | mt | Subministrament i instal·lació de Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 amb coberta CPR tipus B2ca, s1a, d1, a1 de 12 fibres OM4 amb certificat DMD d'Alta Resolució, de la família N-DS de CommScope SYSTIMAX, caldrà aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions Ethernet i FC en funció de l'aplicació i el nombre de connexions. Aquestes taules seran públiques i no podran haver estat realitzades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema online (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar-ne el correcte rendiment abans de la instal·lació. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. | Rend.: 1,000 | | 4 , 79 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 4 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------|------------|----|---|--------------|--------|---------------------------|----------|
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,005 | /R x | 17,75000 = | 0,08875 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,005 | /R x | 20,95000 = | 0,10475 |
| | | | | | | Subtotal... | 0,19350 |
| | | | | | | | 0,19350 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BP76-AA00 | mt | Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 con cubierta CPR tipo B2ca, s1a, d1, a1 de 12 fibras OM4 con certificado DMD de Alta Resolución, de la familia N-DS de CommScope SYSTIMAX, se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones Ethernet y FC en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica,introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. | 1,000 | x | 4,37000 = | 4,37000 |
| | | | | | | Subtotal... | 4,37000 |
| | | | | | | | 4,37000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 4,56350 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,22818 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 4,79168 |
| P- 1.62 | PP76-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de Passafils 1U 5 anelles, color Negre, Fixació de perfil estàndard de 19 polzades, Conformi a RoHS Restricció de substàncies perilloses. 1U d'alçada panell metàl·lic i 5 anelles verticals plàstiques. Marca COMMScope SYSTIMAX | Rend.: 1,000 | | | 14,01 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,200 | /R x | 17,75000 = | 3,55000 |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,200 | /R x | 20,95000 = | 4,19000 |
| | | | | | | Subtotal... | 7,74000 |
| | | | | | | | 7,74000 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BP76-AA06 | U | Pasahilos Excel 1U 5 anillas | 1,000 | x | 5,60000 = | 5,60000 |
| | | | | | | Subtotal... | 5,60000 |
| | | | | | | | 5,60000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 13,34000 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 0,66700 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 14,00700 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 4 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|---------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|
| P- 1.62 | PP7H-78ZX | u | Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de CommScope SYSTIMAX, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal | Rend.: 1,000 | | 7,25 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,030 /R x | 20,95000 = | 0,62850 | |
| | | | | | Subtotal... | 0,62850 | 0,62850 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BP7K-10Z1 | u | Toma de señal de voz y datos, de tipo modular de 2 módulos estrechos, para conector RJ45 doble, categoría 6a F/UTP, con conexión por desplazamiento del aislante, con tapa, para montar en canal | 1,000 x | 6,27000 = | 6,27000 | |
| | | | | | Subtotal... | 6,27000 | 6,27000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,00943 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 6,90793 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 0,34540 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 7,25332 |
| P- 1.62 | PPA2-HA65 | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de video de CTTV, amb joystick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula, instal·lat | Rend.: 1,000 | | 444,13 € | |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,200 /R x | 17,78000 = | 3,55600 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x | 20,95000 = | 4,19000 | |
| | | | | | Subtotal... | 7,74600 | 7,74600 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BPA4-H5QT | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de video de CTTV, amb joystick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula | 1,000 x | 415,12000 = | 415,12000 | |
| | | | | | Subtotal... | 415,12000 | 415,12000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,11619 |
| | | | | | COST DIRECTE | | 422,98219 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 21,14911 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 444,13130 |
| P- 1.62 | PPA2-TV03 | ud | Posada en marxa de la instal·lació de CCTV, comprovació del funcionament correcte del sistema i integració amb el BMS de l'edifici. | Rend.: 1,000 | | 1.050,00 € | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 5 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|---|--|-----------------------------|-----------|--|
| P- 1.628 | PPA3-HA4L | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat | Rend.: 1,000436,38 € | | | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| A0F-000R | | | h | Oficial 1a muntador | 0,200 /R x20,95000 =4,19000 | | |
| | | | | Subtotal... | 4,19000 | 4,19000 | |
| Materials: | | | | | | | |
| BPA5-H5RF | | | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, alimentació 230 Vac | 1,000 x411,35000 =411,35000 | | |
| | | | | Subtotal... | 411,35000 | 411,35000 | |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50% | 0,06285 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 415,60285 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00% | 20,78014 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 436,38299 | |
| P- 1.629 | PPAA0115 | U | Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent , incloent projecte de legalització d'instal·lació, tràmits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (OCA), totalment executat. S'hi inclou documentació final d'obra, incloent-hi manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i la resta de documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant en paper com en suport informàtic, en nombre de còpies que ha de determinar la direcció d'obra. | Rend.: 1,000315,00 € | | | |
| P- 1.630 | PQ15-000A | m | Banc corb de radi 2m amb peces de bloc de granit flamejat amb els cantells arrodonits (r=2cm) de mides 50x50x45cm, inclou part proporcional de peces especials d'inici i final, col·locat sobre base de formigó armat amb morter mixt 1:0,5:4 de 3 cm de gruix i ancorat amb anclatge d'acer inoxidable D=16mm (2 per peça) fixat amb resines epoxi. Inclou tractament superficial antigrafiti i rejuntat de peces. | Rend.: 1,000257,53 € | | | |
| Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import | |
| A0D-0007 | | | h | Manobre | 0,550 /R x16,65000 =9,15750 | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 5 1

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|---------|------------------|----|---|--------------|----|---------------------------|-----------|
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,550 | /R | x 19,93000 = | 10,96150 |
| | | | | | | Subtotal... | 20,11900 |
| | Maquinària: | | | | | | 20,11900 |
| | C152-003A | h | Camió grua de 3 t | 0,550 | /R | x 37,30000 = | 20,51500 |
| | | | | | | Subtotal... | 20,51500 |
| | Materials: | | | | | | 20,51500 |
| | BQ14-00AA | ml | Banc corb de radi variable amb peces de bloc de granit flamejat amb els cantells arrodonits (r=diversos) de mida 50x50x45cm inclou part proporcional de peces especials d'inici i final. | 1,000 | x | 122,06000 = | 122,06000 |
| | B07F-0LSZ | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,020 | x | 124,59976 = | 2,49200 |
| | | | | | | Subtotal... | 124,55200 |
| | Partides d'obra: | | | | | | 124,55200 |
| | P4B0-608Y | u | Ancoratge amb acer inoxidable en barres de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. | 4,000 | x | 16,51299 = | 66,05196 |
| | P8B3-HZ62 | m2 | Pintat antigraffiti de parament de pedra, ceràmica, morter o formigó, vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís antigraffiti amb base de poliuretà a l'aigua de dos components, per a superfícies de ceràmica, pedra, morter o formigó | 0,950 | x | 14,76619 = | 14,02788 |
| | | | | | | Subtotal... | 80,07984 |
| | | | | | | | 80,07984 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 245,26584 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 12,26329 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 257,52913 |
| P- 1.63 | PQ15-E0001 | m | Banc corb amb pletines d'acer galvanitzat i peces de terratzo | Rend.: 1,000 | | | 313,24 € |
| | | | | Unitats | | Preu € | Parcial |
| | Mà d'obra: | | | | | | Import |
| | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador | 0,550 | /R | x 17,78000 = | 9,77900 |
| | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,550 | /R | x 20,26000 = | 11,14300 |
| | | | | | | Subtotal... | 20,92200 |
| | Altres: | | | | | | 20,92200 |
| | BQ14-0002 | ml | Banc corb pletines acer galv.+peces terratzo | 1,000 | x | 277,40000 = | 277,40000 |
| | | | | | | Subtotal... | 277,40000 |
| | | | | | | | 277,40000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 298,32200 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | 14,91610 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 5 2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | PREU |
|------------|------------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 313,23810 |
| P- 1.63: | PQ16-8GJB | u | Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 0,6 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000 | | | 339,45 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,530 /R x | 16,65000 = | 8,82450 | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,530 /R x | 19,93000 = | 10,56290 | |
| | | | | Subtotal... | | 19,38740 | 19,38740 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BQ15-20HT | u | Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 0,6 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa d'alumini | 1,000 x | 303,41000 = | 303,41000 | |
| | | | | Subtotal... | | 303,41000 | 303,41000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | | 0,48469 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 323,28209 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 16,16410 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 339,44619 |
| P- 1.63: | PQ54-00T1 | m2 | Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc. Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. | Rend.: 1,000 | | | 234,19 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| Mà d'obra: | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,600 /R x | 16,65000 = | 9,99000 | |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 1,200 /R x | 20,26000 = | 24,31200 | |
| | | | | Subtotal... | | 34,30200 | 34,30200 |
| Materials: | | | | | | | |
| | BJ188-0PMX | u | Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius | 3,500 x | 11,11000 = | 38,88500 | |
| | BQ52-00T1 | m2 | Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc. Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. | 1,000 x | 148,99000 = | 148,99000 | |
| | | | | Subtotal... | | 187,87500 | 187,87500 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 753

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------|------------|----|---|---------------------------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,85755 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 223,03455 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 11,15173 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 234,18628 | |
| P- 1.63 | PQ83-000R | u | Eixugamans model V-JET INOX de NOFER o equivalent, instal·lat | Rend.: 1,000 | | 129,88 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,400 /R x | 17,78000 = | 7,11200 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,400 /R x | 20,95000 = | 8,38000 | |
| | | | | Subtotal... | | 15,49200 | 15,49200 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BQ82-H61L | u | Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C | 1,000 x | 107,97000 = | 107,97000 | |
| | | | | Subtotal... | | 107,97000 | 107,97000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 1,50% | | 0,23238 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 123,69438 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 6,18472 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 129,87910 | |
| P- 1.63 | PQZ0-MHTS | u | Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, fixat mecànicament | Rend.: 1,000 | | 37,33 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Mà d'obra: | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,300 /R x | 17,78000 = | 5,33400 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,300 /R x | 20,95000 = | 6,28500 | |
| | | | | Subtotal... | | 11,61900 | 11,61900 |
| | Materials: | | | | | | |
| | BQZ0-MK0X | u | Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació superficial | 1,000 x | 23,64000 = | 23,64000 | |
| | | | | Subtotal... | | 23,64000 | 23,64000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS 2,50% | | 0,29048 | |
| | | | | COST DIRECTE | | 35,54948 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1,77747 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 37,32695 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 5 4

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|------------|-----------|----|--|---------------------------|---------------|-------------|-------------|
| P- 1.631 | PZB1-VV06 | ud | Posada en marxa i realització de comprovacions de la instal·lació de Mitja Tensió. | Rend.: 1,000 | | 1.050,00 € | |
| P- 1.631 | RJAS_TOT | u | Unitat completa de reixes en totem segons documentació gràfica | Rend.: 1,000 | | 1.001,37 € | |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A0D-0007 | | | | 2,000 /R x | 16,65000 = | 33,30000 | |
| A0F-000T | | | | 1,500 /R x | 20,26000 = | 30,39000 | |
| | | | | Subtotal... | | 63,69000 | 63,69000 |
| Altres: | | | | | | | |
| BRJASTOT | | | | 1,000 x | 890,00000 = | 890,00000 | |
| | | | | Subtotal... | | 890,00000 | 890,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 953,69000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 47,68450 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.001,37450 | |
| P- 1.638 | S07A | u | Càmara frigorífica 6.6x3.3 a 4°C instal·lada | Rend.: 1,000 | | 3.488,49 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BS07A | | | | 1,000 x | 3.322,37000 = | 3.322,37000 | |
| | | | | Subtotal... | | 3.322,37000 | 3.322,37000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 3.322,37000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 166,11850 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 3.488,48850 | |
| P- 1.631 | S07B | u | Càmara frigorífica 2,5x2,2 instal·lada | Rend.: 1,000 | | 2.475,08 € | |
| Materials: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| BS07B | | | | 1,000 x | 2.357,22000 = | 2.357,22000 | |
| | | | | Subtotal... | | 2.357,22000 | 2.357,22000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 2.357,22000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 117,86100 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 2.475,08100 | |
| P- 1.640 | S07C | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 18°C instal·lada | Rend.: 1,000 | | 2.475,08 € | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 756

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | |
|---------------|-------|---------------------|--|---------------------------|------------|----------------|--------------|
| | BTA01 | u | Conjunt de portes TA01 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartells de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | 1,000 | x | 14.217,41000 = | 14.217,41000 |
| | | | | Subtotal... | | 14.217,41000 | 14.217,41000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | 14.610,52000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | 730,52600 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | 15.341,04600 |
| P- 1.64; TA02 | | u | Conjunt de portes TA02 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartells de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | Rend.: 1,000 | | | 8.561,65 € |
| Mà d'obra: | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | | 3,000 /R x | 17,85000 = | 53,55000 | |
| A0D-0007 | h | Manobre | | 3,000 /R x | 16,65000 = | 49,95000 | |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | | 3,000 /R x | 20,26000 = | 60,78000 | |
| A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | | 2,000 /R x | 20,60000 = | 41,20000 | |
| | | | | Subtotal... | | 205,48000 | 205,48000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 5 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---------|------------|----|--|---------------------------|------------|---------------------------|
| | Materials: | | | | | |
| | BTA02 | u | Conjunt de portes TA02 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | 1,000 | x | 7.948,47000 = 7.948,47000 |
| | | | | Subtotal... | | 7.948,47000 7.948,47000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 8.153,95000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 407,69750 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 8.561,64750 |
| P- 1.64 | TA03 | u | Conjunt de portes TA03 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | Rend.: 1,000 | | 5.067,10 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| | A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 1,500 /R x | 17,85000 = | 26,77500 |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 3,000 /R x | 16,65000 = | 49,95000 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 2,500 /R x | 20,26000 = | 50,65000 |
| | A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 1,500 /R x | 20,60000 = | 30,90000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 5 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---------|------------|----|---|---------------------------|-----------------|-------------|
| | | | | Subtotal... | 158,27500 | 158,27500 |
| | Materials: | | | | | |
| | BTA03 | u | Conjunt de portes TA03 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartelles de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | 1,000 | x 4.667,53000 = | 4.667,53000 |
| | | | | Subtotal... | 4.667,53000 | 4.667,53000 |
| | | | | COST DIRECTE | | 4.825,80500 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 241,29025 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 5.067,09525 |
| P- 1.64 | TA04 | u | Conjunt de portes TA04 segons documentació gràfica format per: Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartelles de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. Unitat totalment acabada. | Rend.: 1,000 | | 6.012,62 € |
| | Mà d'obra: | | | Unitats | Preu € | Parcial |
| | A01-FEP1 | h | Ajudant soldador | 1,500 /R x | 17,85000 = | 26,77500 |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 2,000 /R x | 16,65000 = | 33,30000 |
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 1,500 /R x | 20,26000 = | 30,39000 |
| | A0F-000Y | h | Oficial 1a soldador | 1,500 /R x | 20,60000 = | 30,90000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 5 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|---------|----|---|------------------------|--------------|----------------|
| | | | | Subtotal... | 121,36500 | 121,36500 |
| Materials: | | | | | | |
| BAT04 | u | | Conjunt de portes TA04 segons documentació gràfica format per: | 1,000 x 5.604,94000 = | 5.604,94000 | |
| Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartelles de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. | | | | | | |
| Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetral d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. | | | | | | |
| Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. | | | | | | |
| Unitat totalment acabada. | | | | | | |
| | | | | Subtotal... | 5.604,94000 | 5.604,94000 |
| COST DIRECTE | | | | | | 5.726,30500 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 286,31525 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 6.012,62025 |
| | | | | | | |
| P- 1.64 | UPFSENY | u | Unitat complerta de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc. | Rend.: 1,000 | | 24.483,82 € |
| Inclou senyalització prohibit fumar | | | | | | |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial Import |
| Mà d'obra: | | | | | | |
| A01-FEPH | h | | Ajudant muntador | 60,000 /R x 17,78000 = | 1.066,80000 | |
| A0F-000R | h | | Oficial 1a muntador | 60,000 /R x 20,95000 = | 1.257,00000 | |
| | | | | Subtotal... | 2.323,80000 | 2.323,80000 |
| Materials: | | | | | | |
| BUPFSENY | u | | Unitat de senyalètica UPF Unitat complerta de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc | 1,000 x 20.994,12000 = | 20.994,12000 | |
| | | | | Subtotal... | 20.994,12000 | 20.994,12000 |
| COST DIRECTE | | | | | | 23.317,92000 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00% | | | | | | 1.165,89600 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | 24.483,81600 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 0

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | PREU |
|----------|------------|----|--|--------------|---------------------------|--------------|--------------|
| P- 1.64 | UPFARPI01 | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | Rend.: 1,000 | | | 37.704,56 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Altres: | | | | | | |
| | UPFARPI | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | 1,000 | x 35.909,10000 = | 35.909,10000 | |
| | | | | | Subtotal... | 35.909,10000 | 35.909,10000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 35.909,10000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 1.795,45500 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 37.704,55500 |
| | | | | | | | |
| P- 1.648 | ZZCCARPI01 | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | Rend.: 1,000 | | | 1.737,76 € |
| | | | | Unitats | Preu € | Parcial | Import |
| | Altres: | | | | | | |
| | BZZCCARPI | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | 1,000 | x 1.655,01000 = | 1.655,01000 | |
| | | | | | Subtotal... | 1.655,01000 | 1.655,01000 |
| | | | | | | | |
| | | | | | COST DIRECTE | | 1.655,01000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00% | | 82,75050 |
| | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 1.737,76050 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 1

PARTIDES ALÇADES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|------------|
| P21DC-MT01 | m | Modificació de línia elèctrica de mitjana tensió de conductors de coure o alumini, amb aïllament, unipolars o multipolars, de secció entre 185 i 240 mm ² , col·locada sobre safata, amb mitjans manuals i càrrega manual de runes sobre camió o contenidor. Inclou desmuntatge i modificació referent a l'obertura de l'anell de mitjana tensió existent per preparar connexió a extensió d'anell de mitjana tensió fins a nou transformador i la realització de la connexió d'empalmament entre la línia nova i existent dins d'arqueta. Inclou pp de material necessari, inclou arqueta de registre, element necessaris per a l'empalmament de línia de mitjana tensió, completament connectat i en funcionament. | 550,00 € |
| P26SP580 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió de reg, amb connexió a equip repetidor de radiofreqüència, equip programador de múltiples estacions controlable de manera remota (mitjançant dispositiu i connexió a internet), equip de control volumètric per control d'electrovàlvules controlable de manera remota, consola de control d'equips amb connexió per internet i per radiofreqüència. Inclou part proporcional de material de connexió, cablejat. Inclou Connexió a sistema de telegestió municipal existent. Totalment instal·lat i en funcionament | 537,92 € |
| PGC4-ZR01 | U | Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Inclou subministrament i col·locació de xarxa equipotencial segons Reglament electrotècnic de Baixa tensió per posar a terra les pantalles estructurals i pantalles de fonamentació de l'edifici. Totalment muntada i connexionada amb p/p d'accessoris i petit material | 5.150,00 € |
| PGK2-MT02 | u | Connexió de nova línia elèctrica de mitjana tensió a cel·les localitzades a la sala de mitjana tensió de l'edifici existent | 750,00 € |
| PGK2-MT03 | u | Connexió de nova línia elèctrica de mitjana tensió | 750,00 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 2

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|---|------------|
| 123-XXXX | pa | Material | 600,00 € |
| 127CTV1 | u | contador agua dn40 | 353,73 € |
| B0C61-AB01 | m2 | Aïllament de fibra de polièster tipus ECOCERO o equivalent amb plaques de polièster reforçat, ECOCERO o equivalent, de color a escollir per la DF, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, col·locades amb fixacions mecàniques | 55,00 € |
| B109EY23 | u | Controlador EY-RC505F0J1 de SAUTER | 1.350,26 € |
| B162DFA1 | u | Detector de fuites d'aigua LS102F061 | 119,02 € |
| B5ZH4-000A | u | Reixa desguàs formigó polímer i reixa de fosa ACODRAIN 300 o equivalent | 75,80 € |
| B654-IGE4 | m | Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent còncava d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals. S'inclou cantonera còncava per a trobades a 90° | 14,40 € |
| B654-IGE5 | m | Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent convexa d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals sostre-paret. S'inclou cantonera convexa per a trobades a 90° | 25,14 € |
| B6M0-000B | m2 | Mur cortina Schüco FWS 60 | 147,03 € |
| B8Z1-0PHYA | kg | Poliurea en caliente Hyperdesmo o equivalent | 3,69 € |
| B96C-0001 | m2 | Aplacat de terratzo | 17,50 € |
| B992-OJA1 | u | Formació de jardineria segons documentació gràfica, formada per conjunt de platines d'acer galvanitzades en calent, formant secció en "L" i cartel·les triangulars cada 60cm segons forma en planta 60x94cm G:10mm, fixats amb tacs tipus hilti. | 105,00 € |
| B9F3-VEPP | m2 | Paviment de peces prefabricades de formigó tipus breinco vulcano 20x20x8cm, colors metal, blanc i negre formant patró de dibuix específic | 25,93 € |
| B9V1-00AA | m | Esglaió de fusta segons detalls de plànols de fusta laminada amb cara inferior vista, amb connector de platina (200x150x6mm) soldada a la barana estructural. Fixació amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4 i làmina acústica de neoprè. Inclou perfil angular continu en cantonada (50x25x3mm) d'acer inoxidable, fixat amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4. | 67,20 € |
| BAGARPI | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | 1.038,46 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 3

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BAM2-M09B | u | M09b Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x268cm de pas lliure amb els accesoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 847,00 € |
| BAQ1-F04 | u | F04 Mobiliari recepció UPF format per Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm. Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en els plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges. Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari | 1.890,87 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 4

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAQ3-M017 | u | M17 porta de fusta enrasada | 1.645,50 € |
| | | <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x285cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>El conjunt complirà Bs1-d0.</p> | |
| BAS1V04C | u | V04C conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 1.225,40 € |
| | | <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 288x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre.Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2</p> <p>Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 5

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BAS1-M18D | u | <p>M18d porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb DMF ignífug 16mm acabat lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | 515,60 € |
| BAS1-P04E | u | <p>P04e porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 950,13 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 6

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAS1-P05B | u | <p>P05b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | 1.252,04 € |
| BAS1-V04A | u | <p>V04a conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent</p> <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 412x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2</p> <p>Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | 1.415,00 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 7

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BAW6-X020 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Clima de sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | 3.080,00 € |
| BB10-E07 | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. | 150,80 € |
| BB10-E07A | u | Unitat de portes de barana E07 d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. | 114,50 € |
| BB14-E011 | m | Barana de vidre i acer galvanitzat en calent acabat lacat al forn color a escollir per la DF. Sistema de subjecció amb U conformada per pletines d'acer galvanitzat e=10mm fixada a forjat amb pletina d'acer galvanitzat. Unida a barana amb junta de silicona i fixada amb tacs mecànics tipus Hilti. Envidrament de laminar de seguretat 12+12mm. | 165,60 € |
| BB1C-E17 | m | E17 passamà d'accés d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb tubular d'acer 50x25mm amb pletina ancorada al forjat inferior. | 64,50 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 8

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BB33-E02A | m2 | E02a i E02c Estructura escala Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | 76,50 € |
| BB33-E03 | m2 | E03A i E03B Conjunt façana escala format per: Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriestrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Plantes superiors malla flexible d'acer inoxidable A4 tipus Jacob Rope Systemodel Webnot d2mm o equivalent. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. | 117,50 € |
| BB33-E05 | m2 | E05a - E05d Conjunt façana format per: Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriestrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Xapa d'acer llisa galvanitzat i lacada al forn e=1mm Arriestrats amb bastidor de 2 perfils tubulars Horitzontals i dos tubulars verticvals de 50x25mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. | 124,14 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 6 9

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|-------------|
| BCN4-KA01 | u | <p>Suministro y montaje de aislamiento para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN15, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aislamiento Marca: Danfoss Código: 003Z4800 Diámetro nominal del kit: DN15 Con registro para acceso al filtro Fácil acceso para montaje del actuador Densidad 60 g/l Absorción del agua 1,2% +- 0,6 Propiedades de aislamiento/Conductividad térmica 39mW/m/K Material del aislamiento EPP</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 28,60 € |
| BEC0-HI01 | u | Humidificador de Alta Presión ARIMEX modelo MERLIN ALPHA MZ11 HD500 | 34.132,81 € |
| BEC0-HI05 | U | Sección de atomización ORBIT WING 1400-1100/12/2 con boquillas para UTA | 1.498,13 € |
| BEC0-HI06 | U | Sección de atomización ORBIT WING 1000-900/8/2 con boquillas para UTA | 1.168,75 € |
| BEC0-HI07 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1100-1000/8/2 con boquillas para UTA | 1.322,81 € |
| BEC0-HI08 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1400-1100/16/2 con boquillas para UTA | 1.933,75 € |
| BEC0-HI09 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1100-1000/8/2 con boquillas para UTA | 1.322,81 € |
| BEC0-HU01 | u | Humidificador de Alta Presión ARIMEX modelo MERLIN ALPHA MZ6 HD500 | 26.403,13 € |
| BEC0-HU02 | u | Interface MODBUS TCP | 3.532,81 € |
| BEC0-HU03 | u | Sensor humedad y temperatura AR252-C para conducto | 318,75 € |
| BEC0-HU05 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1400-1000/8/2 con boquillas para UTA | 1.174,06 € |
| BEC0-HU06 | u | Sección de atomización ORBIT WING 1200-900/8/2 con boquillas para UTA | 1.184,89 € |
| BEC0-HU07 | U | Sección de atomización ORBIT WING 2000-1200/24/2 con boquillas para UTA | 3.171,56 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 770

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|--------------|
| BECO-HU04 | u | Humidostato de conducto TKG-TH2-DA | 159,38 € |
| BEH3-DT01 | u | SUBESTACIÓN DE INTERCAMBIO TÉRMICO DISTRICLIMA PARA FRÍO | 74.611,78 € |
| BEH3-DT02 | u | SUBESTACIÓN DE INTERCAMBIO TÉRMICO DISTRICLIMA PARA CALOR | 30.393,93 € |
| BEH3-DT03 | u | INTERCONEXIÓN SUBESTACIÓN FRÍO CON ACOMETIDA DISTRICLIMA EN SALA | 3.987,98 € |
| BEH3-DT04 | u | INTERCONEXIÓN SUBESTACIÓN CALOR CON ACOMETIDA DISTRICLIMA EN SALA | 2.216,63 € |
| BEH3-DT05 | u | AISLAMIENTO TÉRMICO DE PRIMARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA CALOR | 24.091,52 € |
| BEH3-DT06 | u | AISLAMIENTO TÉRMICO DE PRIMARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA CALOR | 11.018,69 € |
| BEH3-DT07 | u | PRUEBA HIDRAULICA Y PUESTA EN MARCHA SUBESTACIONES | 3.571,36 € |
| BEH3-DT08 | u | CUADRO REGULACIÓN PRIMARIO DISTRICLIMA | 26,78 € |
| BEH3-DT09 | u | INSTALACIÓN DE CUADRO REGULACIÓN PRIMARIO DISTRICLIMA | 7.187,15 € |
| BEH3-DT10 | u | REALIZACIÓN DE PASIVADO DEL CIRCUITO PRIMARIO FRÍO | 1.085,08 € |
| BEH3-DT11 | u | REALIZACIÓN DE PASIVADO DEL CIRCUITO PRIMARIO CALOR | 877,65 € |
| BEH3-DT12 | U | CIRCUITO SECUNDARIO FRÍO Y CALOR | 117.977,57 € |
| BEH3-DT13 | U | AISLAMIENTO TÉRMICO DE SECUNDARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA FRÍO, CALOR Y ACS | 9.731,86 € |
| BEH3-DT14 | u | PRUEBA HIDRAULICA Y PUESTA EN MARCHA SECUNDARIOS | 1.971,55 € |
| BEH3-DT15 | u | SUBESTACIÓN DE INTERCAMBIO TÉRMICO DISTRICLIMA PARA FRÍO | 80.775,94 € |
| BEH3-DT16 | u | SUBESTACIÓN DE INTERCAMBIO TÉRMICO DISTRICLIMA PARA CALOR | 43.284,80 € |
| BEH3-DT17 | u | INTERCONEXIÓN SUBESTACIÓN FRÍO CON ACOMETIDA DISTRICLIMA EN SALA | 6.856,30 € |
| BEH3-DT18 | u | INTERCONEXIÓN SUBESTACIÓN CALOR CON ACOMETIDA DISTRICLIMA EN SALA | 5.268,15 € |
| BEH3-DT19 | u | AISLAMIENTO TÉRMICO DE PRIMARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA FRÍO | 29.816,39 € |
| BEH3-DT20 | u | AISLAMIENTO TÉRMICO DE PRIMARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA CALOR | 19.828,76 € |
| BEH3-DT21 | u | PRUEBA HIDRAULICA Y PUESTA EN MARCHA SUBESTACIONES | 3.548,10 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 7 1

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|--------------|
| BEH3-DT22 | u | CUADRO REGULACIÓN PRIMARIO DISTRICLIMA | 11.304,78 € |
| BEH3-DT23 | u | INSTALACIÓN DE CUADRO REGULACIÓN PRIMARIO DISTRICLIMA | 6.999,57 € |
| BEH3-DT24 | u | REALIZACIÓN DE PASIVADO DEL CIRCUITO PRIMARIO FRÍO | 1.403,52 € |
| BEH3-DT25 | u | REALIZACIÓN DE PASIVADO DEL CIRCUITO PRIMARIO CALOR | 1.222,75 € |
| BEH3-DT26 | u | CIRCUITO SECUNDARIO FRÍO Y CALOR | 144.407,87 € |
| BEH3-DT27 | u | AISLAMIENTO TÉRMICO DE SECUNDARIO SUBESTACIÓN DISTRICLIMA FRÍO, CALOR Y ACS | 18.102,04 € |
| BEH3-DT28 | u | PRUEBA HIDRAULICA Y PUESTA EN MARCHA SECUNDARIOS | 2.448,38 € |
| BEJ0-CL14 | U | Climatizador de BSL2P1-PREPCR-BSL2P3, 4 tubos, 5777m3/h, frío 80,61 kW / 37,26 kW calor | 25.223,47 € |
| BEJ0-CL15 | U | Climatizador de DRYWET LAB, 4 tubos, 9000m3/h, frío 125,6 kW / 39,5 kW calor | 33.643,86 € |
| BEJ0-CL16 | U | Climatizador de DRYWET LAB, 4 tubos, 9000m3/h, frío 125,6 kW / 39,5 kW calor | 33.643,86 € |
| BEJ0-CL17 | U | Climatizador de OFICINAS P4-P5 NORTE, 4 tubos, 6300m3/h, frío 72,84 kW / 31,77 kW calor | 24.884,73 € |
| BEJ0-CL18 | U | Climatizador de OFICINAS P1-P2-P3 SUR, 4 tubos, 10780m3/h, frío 80,99 kW / 35,3 kW calor | 31.291,16 € |
| BEJ0-CL19 | U | Climatizador de OFICINAS P4-P5 SUR, 4 tubos, 6800m3/h, frío 65,8 kW / 28,7 kW calor | 23.891,61 € |
| BEJ3-FI01 | u | - Unidad enfriadora de aire AJB-NH-1120 - Humidificación OPT. OHUV - Cuadro de control y potencia / Valvulería AHM-11031 | 3.929,90 € |
| BEJ3-FI02 | u | - Unidad enfriadora de aire AJB-NH-2220 - Cuadro de control y potencia / Valvulería ATM-01031 - Estufaje OPT. OEST015 | 1.311,70 € |
| BEJ3-FI03 | u | - Waterloop MDM-SY-1021 - Unidad evaporadora AJC-NY-2325 | 4.759,68 € |
| BEJ5-CS01 | u | Fan Coil tipo cassette 4 tubos FCL 38 con válvulas | 544,90 € |
| BEJ5-CS02 | u | Fan Coil tipo cassette 4 tubos FCL 122 con válvulas | 844,01 € |
| BEJ9-BT01 | u | Bateria de postcalentamiento | 263,52 € |
| BEK3-CR02 | u | Comp.reg.caud.rect. aluminio,act.eléc.,señal 0-10V,230V,5N·m,125mm,fij.mec. | 196,80 € |
| BEK3-CR04 | u | Comp.reg.caud.cir. aluminio,act.eléc.,señal 0-10V,230V,5N·m,160mm,fij.mec. | 200,80 € |
| BEK3-CR06 | U | Comp.reg.caud.cir. aluminio,act.eléc.,señal 0-10V,230V,5N·m,200mm,fij.mec. | 204,00 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 772

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BEK3-CR07 | u | Comp.reg.caud.cir. aluminio,act.eléc.,señal 0-10V,230V,5N·m,250mm,fij.mec. | 248,00 € |
| BEKB-DF01 | u | TFC-SC-SPC-DLQL/400x198x299/0/2/S/0/0/S MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC + | 470,40 € |
| BEKB-DF02 | u | TFC-SC-SPC-DLQL/680x298x394/0/2/S/0/0/S MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC + | 644,16 € |
| BEKB-DR01 | 0 | TFC-SC-SPC-VDW/400x16x198x299/0/2/S/0/0/SP MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC + | 470,40 € |
| BEKB-DR02 | u | TFC-SC-SPC-VDW/520x28x198x294/0/2/S/0/0/SP MFP-H13-ALZ/457x457x78x50/0/FNU/OTC + | 508,80 € |
| BEKB-DR03 | u | TFC-SC-SPC-VDW/600x39x248x344/0/2/S/0/0/S MFP-H13-ALZ/535x535x78x50/0/FNU/OTC + | 559,68 € |
| BEKB-DR04 | u | TFC-SC-SPC-VDW/680x54x298x394/0/2/S/0/0/S MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC + | 617,28 € |
| BEKC-MT02 | U | Multitob.largo alcance,orient.man.,p/inst.param.vert./horiz.,placa con=1000x200mm,núm.tober.= 30,diá | 202,10 € |
| BEKJ-RI01 | u | Rejilla intumescente 500x200 mm | 243,95 € |
| BEKJ-RI02 | u | Rejilla intumescente 600x600 | 590,01 € |
| BEKJ-RR13 | u | Rejilla impulso/retorno orientables,625x325mm,20mm recta,fijada marco | 60,00 € |
| BEKL-RR01 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1225x425mm, 8mm,recta,fijada marco | 131,40 € |
| BEKL-RR05 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1225x525mm, 8mm,recta,fijada marco | 67,80 € |
| BEKL-RR10 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1025x425mm, 8mm,recta,fijada marco | 115,20 € |
| BEKL-RR11 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1225x525mm, 8mm,recta,fijada marco | 163,80 € |
| BEKL-RR15 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,825x325mm, 8mm,recta,fijada marco | 70,80 € |
| BEKL-RR16 | u | Rejilla impuls/retorno,una fijas horizs.,alum.anod.plat.,1000x125mm, 8mm,recta,fijada marco | 37,80 € |
| BEM1-ADRE | u | Adaptador rectangular/circular en Polipropileno PP ø355mm para ventilador centrífugo de MARCA/MODELO Quimipol M-355 a 1500 rpm. | 144,95 € |
| BEM1-FCA1 | u | Filtro carbón activo 1700 m3/h. T8 Olores y alcoholes. Medidas 287x592x292 mm. Clase F7. | 177,88 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 773

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BEM1-FCA2 | u | Filtro carbón activo 3400 m3/h. T8 Olores y alcoholes. Medidas 592x592x292 mm. Clase F7. | 317,63 € |
| BEM1-FI02 | u | Caja de filtración fabricada íntegramente en Polipropileno PP 6800 | 1.288,75 € |
| BEM1-FIAA | u | Filtro carbón activo 800 m3/h. T8 Olores y alcoholes. Medidas 592x592x292 mm. Clase F7. | 95,34 € |
| BEM1-PFAA | u | Prefiltro sintético G3/4. Caudal máximo: 800 m3/h. Marco de cartón. Medidas 592x592x48 mm. Eficacia 95% MPPS. | 29,73 € |
| BEM1-PFPN | u | Prefiltro sintético G3/4. Caudal máximo: 3400 m3/h. Marco de cartón. Medidas 592x592x48 mm. Eficacia 95% MPPS. | 32,08 € |
| BEM1-PFPS | u | Prefiltro sintético G3/4. Caudal máximo: 1700 m3/h. Marco de cartón. Medidas 287x592x48 mm. Eficacia 95% MPPS. | 26,43 € |
| BEM1-SOE2 | u | Suministro y montaje de Sombrero de Expansión en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol ø160mm para salida de ventilador. | 198,55 € |
| BEM1-SOEX | u | Suministro y montaje de Sombrero de Expansión en Polipropileno PP MARCA/MODELO Quimipol ø355mm para salida de ventilador. | 410,32 € |
| BEM1-VE09 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-4000/400 N D PTC 0,37KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 3.235 m³/h y presión estática 196 Pa. | 1.243,37 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 7 4

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BEM1-VE10 | U | Cajas de ventilación estancas, autolimpiantes, de bajo nivel sonoro, fabricadas con perfiles de aluminio y paneles tipo sandwich, con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rodete centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente, de chapa de acero (CVAT-N), motor IP55, Clase F y protector térmico incorporado. Regulables por convertidor de frecuencia. Tensión de alimentación, trifásica 230/400V-50Hz. Protector térmico (PTC) Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C. Marca S&P modelo CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 para un caudal 1.332 m³/h y presión estática 177 Pa. | 889,80 € |
| BEM1-VE12 | u | Ventilador centrífugo anticorrosivo fabricado en Polipropileno M-160 a 3000 rpm | 402,39 € |
| BEM1-VF01 | u | Variador de frecuencia | 755,31 € |
| BEM1-VF02 | u | Variador de frecuencia | 438,59 € |
| BEM6-PDS1 | u | Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 4 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios. Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 4KW. Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento. Control remoto mediante el accesorio PDS REM. Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO. Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento. Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario. Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus. Envoltorio metálica. | 1.918,38 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 775

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BEM6-PDS2 | u | <p>5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V - Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 1,1 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios.</p> <p>Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 1,1KW.</p> <p>Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento.</p> <p>Control remoto mediante el accesorio PDS REM.</p> <p>Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO.</p> <p>Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento.</p> <p>Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario.</p> <p>Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus.</p> <p>Envolverte metálica.</p> | 1.688,44 € |
| BEM6-PDS3 | u | <p>5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V - Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 4 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios.</p> <p>Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 4KW.</p> <p>Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento.</p> <p>Control remoto mediante el accesorio PDS REM.</p> <p>Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO.</p> <p>Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento.</p> <p>Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario.</p> <p>Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus.</p> <p>Envolverte metálica.</p> | 1.918,38 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 776

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BEM6-PDS4 | u | <p>Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 3 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios.</p> <p>Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 3KW.</p> <p>Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento.</p> <p>Control remoto mediante el accesorio PDS REM.</p> <p>Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO.</p> <p>Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento.</p> <p>Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario.</p> <p>Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus.</p> <p>Envolverte metálica.</p> | 1.803,41 € |
| BEM6-PDS5 | u | <p>Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 1,1 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios.</p> <p>Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 1,1KW.</p> <p>Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento.</p> <p>Control remoto mediante el accesorio PDS REM.</p> <p>Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO.</p> <p>Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento.</p> <p>Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario.</p> <p>Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus.</p> <p>Envolverte metálica.</p> | 1.688,44 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 777

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|-------------|
| BEM6-PDS6 | u | <p>Equipo de control de presurización PDS CONTROL T 3 400V diseñado y programado para satisfacer los requerimientos descritos en la norma UNE EN 12101-6:2006. Junto con el ventilador asociado, permite el control automático de caudal y diferencial de presión en vías de escape, ascensores o refugios. Alimentación III 380-400V + N 50/60Hz para ventiladores trifásicos de 3KW.</p> <p>Con selector protegido para bomberos, control ON/AUTO/OFF, disponible también para la puesta en marcha y mantenimiento.</p> <p>Control remoto mediante el accesorio PDS REM.</p> <p>Pilotos de estado: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDIO.</p> <p>Calibración "friendly" para la fase de instalación y verificaciones rutinarias de mantenimiento.</p> <p>Maniobra preparada para activación remota de ventilación de salubridad, mediante programador horario.</p> <p>Monitorización del estado desde sala de control, mediante salidas disponibles, o protocolo Modbus.</p> <p>Envolverte metálica.</p> | 1.803,41 € |
| BEU5-DT01 | u | <p>SISTEMA DE DETECCIÓN DE CO2</p> <p>CFIV54-Mod-R-C</p> <p>Sistema de detección de nivel de Oxígeno en Aire ambiente con alarmas ópticas y acústicas.</p> <p>Incluye:</p> <p>CENTRAL CONTROLADORA</p> <p>1 Ud. Unidad de Control Modelo MX 43v2 - 8 líneas de medicion 4-20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador 20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador acústico luminoso rojo.</p> <p>SENSOR ELECTROQUIMICO CO2</p> <p>4 Ud Detector modelo CTX 300 con sensor CO2, sin display Rango 0 - 30 % (2 años). NO ATEX.</p> <p>SISTEMA DE BALIZAS</p> <p>8 Ud. Sistema de baliza indicador del nivel de Oxígeno mediante señales acusticas y luminosas.</p> <p>CONDICIONES ESTANDAR</p> <p>Sala de hasta 50 m2</p> <p>Separación máxima entre sensores: 10 metros</p> <p>Separación máximas entre central controladora y sensor: 15 metros</p> | 11.533,52 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 778

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|------------|
| BEU5-DT02 | u | <p>SISTEMA DE DETECCIÓN DE CO2</p> <p>Sistema de detección de nivel de Oxígeno en Aire ambiente con alarmas ópticas y acústicas.</p> <p>Incluye: CENTRAL CONTROLADORA 1 Ud. Unidad de Control Modelo MX 32v2 - 2 líneas de medicion 4-20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador 20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador acústico luminoso rojo.</p> <p>SENSOR ELECTROQUIMICO CO2 2 Ud Detector modelo CTX 300 con sensor CO2, sin display Rango 0 - 30 % (2 años). NO ATEX.</p> <p>SISTEMA DE BALIZAS 4 Ud. Sistema de baliza indicador del nivel de Oxígeno mediante señales acusticas y luminosas.</p> <p>CONDICIONES ESTANDAR Sala de hasta 50 m2 Separación máxima entre sensores: 10 metros Separación máximas entre central controladora y sensor: 15 metros</p> | 6.139,96 € |
| BEU5-DT03 | u | <p>SISTEMA DE DETECCIÓN DE OXIGENO</p> <p>CF12-Mod-R-A Sistema de detección de nivel de Oxígeno en Aire ambiente con alarmas ópticas y acústicas.</p> <p>Incluye: CENTRAL CONTROLADORA 1 Ud. Unidad de Control Modelo MX 32v2 - 2 líneas de medicion 4-20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador 20 mA. Fuente de alimentación 230 Vac. Con avisador acústico luminoso rojo.</p> <p>SENSOR ELECTROQUIMICO O2 1 Ud Detector modelo CTX 300 con sensor O2, sin display Rango 0 - 30 % (2 años). NO ATEX.</p> <p>SISTEMA DE BALIZAS 2 Ud. Sistema de baliza indicador del nivel de Oxígeno mediante señales acusticas y luminosas.</p> <p>CONDICIONES ESTANDAR Sala de hasta 50 m2 Separación máxima entre sensores: 10 metros Separación máximas entre central controladora y sensor: 15 metros</p> | 3.908,86 € |
| BEW1-DK35 | m | Chimenea modular de acero inoxidable de doble pared con junta exterior EI120,dia int 175mm ext.375mm | 271,00 € |
| BEW1-DP25 | m | Chimenea modular de doble pared de acero galvanizado - acero inoxidable con aislamiento de 30 mm | 138,93 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 779

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|--|-------------|
| BF55-TU10 | m | Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 10x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1. | 22,12 € |
| BF55-TU12 | m | Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 12x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1. | 23,37 € |
| BF55-TU15 | m | Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 15x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1. | 26,31 € |
| BF55-TU22 | m | Suministro e instalacion de Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22x1 mm de diámetro soldada con aleación de plata (min 30%) A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada y probada, señalización del gas y sentido de flujo del mismo, según normativa UNE EN 7396-1. | 34,30 € |
| BFB3-TAPC | pa | Accesorios | 945,63 € |
| BFB3-TAPH | m | Manguera alta presión 1/4" (HD010) | 10,63 € |
| BGE1-U010 | u | Datalogger Sunny Control Light con entrada RS485 y salida Ethernet. Incluye tarjeta memoria SD 1GB | 614,00 € |
| BIBERPI | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | 38.450,00 € |
| BJ115-000E | u | Lavabo sota taulell The GAP de Roca o equivalent Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model The GAP de Roca o equivalentde color blanc i preu alt, fixat sota taulell. | 112,30 € |
| BJ211-TADS | u | Tractament aigua destilada | 30.240,80 € |
| BJ21B-0013 | u | Aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat. | 29,91 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 780

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BJ64-KDF1 | u | Kit Duplex de filtracion de agua de 5u+ 1u, tamano 9'' 3/4 | 175,31 € |
| BJ64-LD01 | u | Lámpara desinfección industrial UV-1S | 1.535,31 € |
| BL30-S02A | u | Ascensor doble embarcament i 8 Parades Marca Elevapro model CTV/Nova inox satin 304. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | 41.500,00 € |
| BL30-S02B | u | Ascensor embarcament únic 6 parades Marca Elevapro model CTV/Nova ML Base-L. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | 21.405,00 € |
| BL30-S02C | u | Ascensor doble embarcament i 6 parades Marca Elevapro model EM/L-04 STD EMESA+Pasamanos. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, legalitzada i en funcionament. | 28.524,60 € |
| BM11-AL01 | u | DOBLE REGULADOR DE PRESIÓN DAMAO AIR-800 NF 8 BAR Damao doble reductor de canalización - 4 ó 8 bar. Doble reductor de canalización para las redes de gases medicinales con dos niveles de presión. Reducción de 10 a 8 bar para Air-800. Puede ser instalado con los 2 módulos de reducción funcionando, o solamente uno según las recomendaciones de la FDS 90-155. Estas 2 configuraciones están permitidas, gracias a un sistema de placa única y modulable. Cambio fácil de la dirección del gas. Mantenimiento fácil y muy rápido, gracias a un numero reducido de componentes y al concepto de módulo intercambiable. No es necesario mantenimiento para las tomas (tomas reservadas a un uso durante el mantenimiento o en caso de urgencia). Presión de alimentación: 5,5 a 10 bar. Presión de salida: preajustado a 8 bar para el Aire-800, ajustable de 0 a 10 bar. Flujo de 40 Nm3 /h a 4 bar permitiendo alimentar un gran número de tomas. Alto nivel de seguridad.Concepción simple y segura permitiendo una intervención rápida y en toda seguridad en la red. Palanca de mando Marcha/Detención, situado en fachada. Cierre/Precinto garantizado la abertura de uno de los módulos. Conforme a las normas ISO 10524-2 y ISO 7396-1. Marcaje CE 0459 clase IIb. | 717,36 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.781

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BM11-AL02 | u | <p>Alarma 2 GASES + VACIO</p> <p>Sistema de Monitorización y Alarma de presiones de 2 gases y vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión y vacío. Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>Incluyendo:</p> <p>VIGI 3 VIAS</p> <p>Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3033 de 3 vías marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12</p> <p>2 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar</p> <p>VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M</p> <p>1 Ud Sensor analógico de vacío con contacto de 4-20 mA para -900 mBar</p> | 1.142,61 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 8 2

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BM11-AL03 | U | <p>Alarma 1 GAS</p> <p>Sistema de Monitorización y Alarma de presiones de 1 gas por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión y vacío. Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>Incluyendo:</p> <p>VIGI 3 VIAS</p> <p>Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3033 de 3 vías marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12</p> <p>1 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar</p> | 971,49 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1.783

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BM11-AL04 | u | ALARMAS CENTRAL CON 2 RAMPAS + BACK UP Y VACIO | 1.523,62 € |

Sistema de Monitorización y Alarma de presiones de central (compuestas de dos rampas de botellas + back up) por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Incluidos 2,5 m de cable de conexionado por captador de presión. Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.

Incluye:

VIGI 3055

1Ud. Sistema de Monitorización y Alarma VIGI 3055 de 5 vías marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide, para centrales de alimentación de gases medicinales y redes de gases médicos. Visualización de las presiones y de mensajes de alarma en pantalla LCD, alarmas visuales y sonoras con doble visualización. Permite supervisar las presiones de gases y de vacío por medio de sensores de presión analógicos 4-20 mA y contactores. Posibilidad de conexión a una GTC (Gestión Técnica Centralizada) por enlace Modbus o mediante caja de transferencia de alarma de síntesis con contacto en seco. Compatible con Teleflo sistem de televigilancia de Air Liquide. Caja negra transferible a PC (almacenamiento de los últimos 50 eventos). Posibilidad de múltiples configuraciones con unidades espejos y repetidores de alarma. Denominación de cada gas. Según UNE 7396-1, EN 60601-1 e IEC 60601-1-2. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.

PRESSURE TRANSM 250B G1/4"M CONN. M12

3 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-250 Bar

PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12

1 Ud. Sensor analógico de presión con contacto de 4-20 mA para 0-16 Bar

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 8 4

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|------------------------|------------|
| BM11-CP01 | u | CENTRAL DANUBE CO2 2+2 | 4.769,64 € |

Central Danube de alimentación de dióxido de carbono marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide. para alimentación continua a partir de botellas y modulo de reserva con entrada automática en servicio. Dos niveles de reducción (a 14 y a 9 bares), sistema de inversión totalmente automático, sin necesidad de rearmar, lectura inmediata de las presiones, flujo máximo de 80 m3/h. Compatibilidad con todos los gases médicos, sistema modulable y posibilidad de ampliación. Serpientes de conexión de las botellas de acero inoxidable. Tapa protectora transparente empujable, que limita el acceso a los elementos sensibles de manipulación. Caja de válvulas que permite equilibrar las presiones entre botellas y así no dar una falsa lectura de autonomía. Válvula de emergencia y mantenimiento VSP, permite aislar la central de gases de la instalación, reduce el exceso de presión y permite conectar una fuente de suministro complementaria durante el normal mantenimiento de la central de gases y tomar muestras de gases para análisis. Según norma UNE 7396-1. Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos.

Incluye

CENTRAL PRINCIPAL DANUBE DNP 5 bar 80 m3/h
1 Ud. Central de alimentación de gases Danube marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE para alimentación continua a partir de botellas o módulos de botellas. Dos niveles de reducción (a 14 y a 5 bares), sistema de inversión totalmente automático, sin necesidad de rearmar, lectura inmediata de las presiones, flujo máximo de 80 m3/h. Compatibilidad con todos los gases médicos, sistema modulable y posibilidad de ampliación. Según norma UNE 7396-1.

TAPA PROTECTORA CENTRAL DANUBE

1 Ud. Tapa de protección de plástico marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide empujable para central inversora automática Danube.

VSP SNP NIST AIR - 10 BAR Máximo

Válvula de emergencia y mantenimiento VSP para aire marca Taema del grupo Air Liquide con marcado CE clase IIa (dispositivo médico). Permite aislar la central de gases de la instalación, reduce el exceso de presión y presenta una lectura directa de la presión en la red. Incluye una válvula de un cuarto de vuelta, una válvula de seguridad, manómetro, acoplamiento para sensores de presión analógicos 4-20 mA y toma rápida de gases. Permite conectar una fuente de suministro complementaria durante el normal mantenimiento de la central de gases y tomar muestras de gases para análisis. Denominación del gas y según norma UNE 7396-1.

CAJA DE VÁLVULAS PARA CO2

2 Ud. Caja de válvulas marca Air Liquide Medical Systems del grupo Air Liquide con marcado CE, construidas en latón. Para conectar dos serpentines de

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 785

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| | | <p>dióxido de carbono. Están dotadas de una válvula antirretorno para permitir el cambio de alguna de las botellas sin necesidad de despresurizar la central ni actuar sobre el resto de botellas. Dispone de un sistema que iguala la presión en el sistema, lo que permite una lectura de presión real de toda la rampa y no sólo de la botella que se encuentre a mayor presión.</p> <p>SOPORTE DE 1 BOTELLA DE ACERO INOX</p> <p>4 Ud. Soporte de 1 botella de acero inox</p> <p>SEPENTÍN CO2 - ESPAÑA</p> <p>4 Ud. Para conectar las botellas de dióxido de carbono, es necesario utilizar serpentines para mantener la calidad del gas circulante. Los serpentines se fabricarán en acero inoxidable 316 de 2/4 o 4/6 mm de diámetro con conexión específica para cada gas. Estos serpentines se diseñarán de tal forma que permiten una cierta elasticidad, para corregir distintas posiciones de las botellas. Se evitará en lo posible, la utilización de codos en toda la instalación, realizando las curvas por doblado. En caso necesario se utilizarán curvas como accesorios. Características principales.: presión máxima de utilización 275 bar, presión de prueba a 20° C: 412 bar, presión de rotura a 20° C: 1100 bar, mínimo radio de curvatura: 75 mm. Características de fabricación: tubo interior ondulado de acero inoxidable, protegido en una funda, diámetro interior : 6 mm, diámetro exterior : 4 mm, cable de seguridad de acero inoxidable.</p> | |
| BM11-SM01 | u | <p>Instalación, puesta en marcha y legalización en base a la regulación de equipos a presión.</p> <p>COMPUESTO DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COMPRESOR TORNILLO G4P-10 400/50 FM • Sistema de compresor de aire de tornillo con inyección de aceite. • Diseño compacto • Elemento de compresión de última generación. • Motor IE3 IP55 (TEFC). • Controlador Base. • Separador de aire/aceite. • Filtro de aire de aspiración. • Características: • Potencia: 4 kW/ ud Compresor. • Caudal: 31 m3/h por compresor. • Nivel sonoro: 62 dB *Nivel sonoro medido conforme ISO 2151: 2004 usando ISO9614/2. • Peso: 175 kg/ud compresor. - Secador absorción CD+ 8 -20C 230V G. - Deposito acero galvanizado LV-250/11 DEPOSITO VERTICAL (200 l). - Separador de condensados OSC 50. - Filtro de Aire QD15+ (G1/2) | 18.773,05 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 786

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BM11-SM02 | u | Instalación, puesta en marcha en base a la regulación de equipos a presión. COMPUESTO DE: INDUSVAC 2 E25. HV H5 Los sistemas de vacío autónomos y compactos NDUSVAC 1/2 están dedicados a la producción de vacío centralizada. Se pueden montar con una o dos bombas rotativas de paletas lubricadas EVISA con cambio automático para INDUSVAC 2. Están disponibles en versión fija o móvil. El control del sistema se realiza mediante presostato mecánico o electrónico. Otros accesorios completan nuestra oferta. - Duplex vacuum system including 2 lubricated rotary vane pumps E25.2 HV. Horizontal tank of 500 litres - Electrical board for INDUSVAC 2 x E25>65with MILLENIUM PLC - Flexo option with electrical isolation valveINDUSVAC 2 x E25-40 - Carbon filter 76 CH fitted - Oil level sensor SENSOR E17/25/4 - Filtracion FD.60.DP | 24.180,12 € |
| BM25-RO01 | u | Ruixador ocult | 13,18 € |
| BN45-FI01 | 1 | Filtre | 3.622,40 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 8 7

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BNC4-KAB2 | u | <p>Suministro y montaje de kit de ancoil con válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, de diámetro DN15 y para un caudal máximo de 650 l/h, con tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométric entre impulsión y retorno, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Código: 003Z1621 Diámetro nominal: DN15 Conexión válvula: Rosca interior 1/2'' Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 65-650 l/h Contiene by-pass para mantenimiento Con filtro DN15 desmontable y lavable, accesible con aislamiento Valvulas de bola con llaves de corte accesibles incluso con aislamiento en entrada, by-pass y salida Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 16 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 245,70 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 8 8

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BNC4-KAB3 | u | <p>Suministro y montaje de kit de ancoil con válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, de diámetro DN20 y para un caudal máximo de 1100 l/h, con tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométric entre impulsión y retorno, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Código: 003Z1623 Diámetro nominal: DN20 Conexión válvula: Rosca interior 1/2'' Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 110-1100 l/h Contiene by-pass para mantenimiento Con filtro DN15 desmontable y lavable, accesible con aislamiento Valvulas de bola con llaves de corte accesibles incluso con aislamiento en entrada, by-pass y salida Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 16 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 319,90 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 789

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BNC4-KAB4 | u | <p>Suministro y montaje de kit de ancoil con válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, de diámetro DN20HF y para un caudal máximo de 1900 l/h, con tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Código: 003Z1624 Diámetro nominal: DN20HF Conexión válvula: Rosca interior 1/2'' Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 190-1900 l/h Contiene by-pass para mantenimiento Con filtro DN20 desmontable y lavable, accesible con aislamiento Válvulas de bola con llaves de corte accesibles incluso con aislamiento en entrada, by-pass y salida Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 25 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 287,70 € |
| BNC4-KAF1 | u | <p>Suministro y montaje de latiguillo de conexión para kit de ancoil modelo AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss, para kit de fancoil DN15, permite acceso a las tomas de medida de caudal en válvula y de altura manométrica entre impulsión y retorno, con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de conexión Marca: Danfoss Código: 003Z4794 Diámetro nominal: DN15 Conexiones Rp 1/2'' - Rp 1/2'' Material acero inoxidable Juntas NBR</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 43,70 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 9 0

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BNC4-RA25 | u | Racor roscado (x1) R1'' - DN25 | 8,20 € |
| BNC4-RA32 | u | Racor roscado (x1) R1-1/4'' - DN32 | 11,70 € |
| BNC4-RA40 | u | Racor roscado (x1) R1-1/2'' - DN40 | 29,60 € |
| BNC4-RA50 | u | Racor roscado (x1) R2'' - DN50 | 40,70 € |
| BNC4-VC25 | u | <p>Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0, marca Danfoss, de diámetro DN25 y para un caudal máximo de 2.200 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Código: 003Z8205 Diámetro nominal: DN25 Conexión válvula: Rosca exterior G 1-1/4 A (ISO228/1) Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 220-2.200 l/h Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 20 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 150,50 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 9 1

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|----------|
| BNC4-VC32 | u | <p>Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM 4.0, marca Danfoss, de diámetro DN32 y para un caudal máximo de 3.600 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Código: 003Z8207 Diámetro nominal: DN32 Conexión válvula: Rosca exterior G 1-1/2 A (ISO228/1) Conexión actuador: M30 x 1,5 Rango de caudal: 360-3.600 l/h Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 20 - 600 kPa Presión nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cuerpo válvula: Latón DZR Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 95°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 252,70 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 9 2

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BNC4-VC40 | u | <p>Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM, marca Danfoss, de diámetro DN40 y para un caudal máximo de 7.500 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM Marca: Danfoss Código: 003Z0770 Diámetro nominal: DN40 Conexión válvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Conexión actuador: Danfoss standard Rango de caudal: 1.500-7.500 l/h Marca: Danfoss. Modelo: AB-QM Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 30 - 600 kPa Presión nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cuerpo válvula: Fundición gris EN-GJL-250 (GG 25) Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 120°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 627,90 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 9 3

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| BNC4-VC50 | u | <p>Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM, marca Danfoss, de diámetro DN50 y para un caudal máximo de 12.500 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM Marca: Danfoss Código: 003Z0771 Diámetro nominal: DN50 Conexión válvula: Rosca exterior G 2-1/2 A (ISO228/1) Conexión actuador: Danfoss standard Rango de caudal: 5.000-12.500 l/h Marca: Danfoss. Modelo: AB-QM Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 30 - 600 kPa Presión nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cuerpo válvula: Fundición gris EN-GJL-250 (GG 25) Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 120°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 707,00 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 9 4

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|--|------------|
| BNC4-VC65 | u | <p>Suministro y montaje de válvula de control y de equilibrado independiente de la presión, modelo AB-QM, marca Danfoss, de diámetro DN65 y para un caudal máximo de 20.000 l/h, con tomas de medida, para sistemas cerrados de refrigeración y calefacción con las siguientes características:</p> <p>Modelo: AB-QM Marca: Danfoss Código: 003Z0773 Diámetro nominal: DN65 Conexión válvula: Brida PN16 Conexión actuador: Danfoss standard Rango de caudal: 8.000-20.000 l/h Marca: Danfoss. Modelo: AB-QM Autoridad 100% en todo el rango de funcionamiento Rango de presión diferencial: 30 - 600 kPa Presión nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cuerpo válvula: Fundición gris EN-GJL-250 (GG 25) Membrana y juntas tóricas: EPDM Temperatura del fluido: -10°C hasta 120°C Característica de la válvula de control: Lineal (puede ser convertida mediante actuador a proporcional)</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> | 1.568,00 € |
| BNG1-VA12 | u | <p>Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">• Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar• Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar• Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos• Temperatura: de -10°C a +60°C• Pasaje integral | 86,50 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 9 5

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| BNG1-VA15 | u | Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos | 99,66 € |
| | | Características | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral | |
| BNG1-VA22 | u | Las válvulas de bola ¼ de vuelta para baja presión, están diseñadas para instalarse sobre redes de gases medicinales, oxígeno y vacío incluidos. Totalmente desengrasadas y re-engrasadas (grasa compatible con uso de O2 medicinal). Marcado CE según directiva 93/42/CEE sobre dispositivos médicos | 141,64 € |
| | | Características | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Presión nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar • Presión máxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar • Vacío: presión superior a 44 kPa absolutos • Temperatura: de -10°C a +60°C • Pasaje integral | |
| BQ14-0002 | ml | Banc corb pletines acer galv.+peces terratzo | 277,40 € |
| BRJASTOT | u | Unitat completa de reixes en totem segons documentació gràfica | 890,00 € |
| BVAE-PMHI | u | Kick Off + Puesta en marcha por SAT | 2.937,50 € |
| BVAE-PMHU | u | Kick Off + Puesta en marcha por SAT | 1.843,75 € |
| BZZCCARPI | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | 1.655,01 € |
| P44A-E10 | u | Unitat E10 | 314,50 € |
| | | Unitat E10 planxes metal·liques compactadores d'acer galvanitzat, amb sistema de planxa metàl·lica de 60cm x 10mm de gruix amb pletines d'acer de 40mm soldades al seu perímetre. | |
| | | Extrem culminat amb IPN 140 vertical, fixades a forjat amb tacs mecànics tipus Hilti | |
| PDEIS35 | u | Equipo BWT NEUTRA 5 para la neutralización de efluentes industriales. | 20.070,20 € |
| PDEI-IS09 | u | Sistema recogida y filtrado animalario | 3.541,80 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 9 6

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|----------|
| PE42-400 | m | Conducto circular PP ø400mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø400mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 221,69 € |
| PE42-P090 | m | Conducto circular PP ø90mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø90mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 66,60 € |
| PE42-P110 | m | Conducto circular PP ø110mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø110mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 73,10 € |
| PE42-P125 | m | Conducto circular PP ø125mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø125mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 81,06 € |
| PE42-P140 | m | Conducto circular PP ø140mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø140mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 114,28 € |
| PE42-P250 | m | Conducto circular PP ø250mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø250mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 140,75 € |
| PE42-P315 | m | Conducto circular PP ø315mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø315mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 176,30 € |
| PE42-P355 | m | Conducto circular PP ø355mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø355mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 196,72 € |
| PE42-P450 | m | Conducto circular PP ø450mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø450mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 189,56 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1 . 7 9 7

ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|-----------|----|---|-------------|
| PE42-P500 | m | Conducto circular PP ø500mm - Suministro, montaje e instalación de conducto circular de Polipropileno ø500mm con uniones termosoldadas con aportación del mismo material para garantizar la estanqueidad del sistema. Incluye parte proporcional de elementos de unión, suportación y fijación. | 320,68 € |
| UPFARPI | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | 35.909,10 € |



EDIFICI DE RECERCA DE LA UPF I L'IBE-CSIC

**DOCUMENTS D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST DEL PROJECTE DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC
FORMAT PER DOS EDIFICIS DE RECERCA PER A LA UPF Y L'IBE-CSIC, SITUAT A L'ANTIC MERCAT
DEL PEIX AL CARRER WELLINGTON 14-16, 08005 BARCELONA.
(DESEMBRE 2024)**

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| PROMOTOR: | INSTITUT CATALÀ DEL SOL |
| AUTOR DE L'ESTUDI: | T.R.A.M. J. HIERRO ASSOCIATS S.L.P. |
| AUTOR DEL PROJECTE: | UTE ZFG – DOUBLE TWIST - MIRAG |

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 1

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 00 | NOTES GENERALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|----------|----|------------|
| 1 | NOTALEED | u | Nota LEED |
| Compliment dels requeriments mediambientals necessaris per donar compliment a la certificació LEED, segons el "Plec d'especificacions LEED" adjunt. Els requeriments dels materials i equips definits al Plec són complementaris als detallats a les partides corresponents del pressupost. S'inclouen els mitjans humans i materials necessaris. | | | |

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

| | | | |
|---|---------|---|--------------|
| 2 | MOSTRES | u | Nota mostres |
| Les mostres a escala 1:1 definides en memòria, en especial, les mostres 1:1 de façana, tenent el seu cost repercutit dintre de cadascuna de les partides. | | | |

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 01 | ESTRUCTURA DE FORMIGÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|--|------------|----|---|
| 1 | P4514-WPBA | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 |
| _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | |
| _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | |
| Segons plec d'especificacions LEED | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | Sòcol | | | | | | | |
| 2 | J11 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | K11 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | K12 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | J13 | | 0,400 | 0,700 | 2,000 | | 0,560 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | K13 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | F13' | | 0,350 | 0,650 | 2,000 | | 0,455 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | G13' | | 0,350 | 0,650 | 2,000 | | 0,455 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | H13' | | 0,350 | 0,650 | 2,000 | | 0,455 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | F15 | | 0,350 | 0,650 | 2,000 | | 0,455 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | G15 | | 1,178 | 0,375 | 2,000 | | 0,884 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | H15 | | 0,350 | 0,650 | 2,000 | | 0,455 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | J15 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | K15 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | F17 | | 0,350 | 0,650 | 2,000 | | 0,455 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | G17 | | 0,350 | 0,650 | 2,000 | | 0,455 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | H17 | | 0,350 | 0,650 | 2,000 | | 0,455 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | F18 | | 0,350 | 0,650 | 2,000 | | 0,455 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 2

| | | | | | | |
|----|-----|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 19 | G18 | 0,350 | 0,650 | 2,000 | 0,455 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | H18 | 0,350 | 0,650 | 2,000 | 0,455 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 9,389

2 P4514-WPBB m3 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | Sòcol | | | | | | | |
| 2 | J12 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,490

3 P4514-W9PA m3 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | Sòcol | | | | | | | |
| 2 | I9 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | L9 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | I11 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | L11 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | I12 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | L12 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | L13 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | L15 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | L18 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,150

4 P4514-W9PB m3 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 3

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | Sòcol | | | | | | | |
| 2 | I13 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | I15 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | I17 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | L17 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | I18 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | J18 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | K18 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,450

5 P45C6-10MQA m2 Llosa inclinada per a escala de 20 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fenòlic, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | Escala J18 | | | | | | | |
| 2 | PS02-PB | | 1,000 | 3,050 | 1,200 | | 3,660 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 1,200 | 1,200 | | 1,440 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,050 | 1,200 | | 2,460 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 2,100 | 1,200 | | 2,520 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 1,800 | 1,200 | | 2,160 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 3,400 | 1,200 | | 4,080 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 1,200 | 3,000 | | 3,600 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 3,400 | 1,200 | | 4,080 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 1,200 | 3,000 | | 3,600 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 3,400 | 1,200 | | 4,080 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 1,200 | 3,000 | | 3,600 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 1,000 | 3,400 | 1,200 | | 4,080 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 1,200 | 3,000 | | 3,600 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 2,700 | 1,200 | | 3,240 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | Escala FH17 | | | | | | | |
| 17 | PS01-PB | | 1,000 | 3,800 | 2,500 | | 9,500 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 1,000 | 1,200 | 2,100 | | 2,520 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 3,000 | 1,800 | | 5,400 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 1,200 | 1,800 | | 2,160 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 3,300 | 2,500 | | 8,250 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | Escala JK17 | | | | | | | |
| 23 | PS01-PB | | 1,000 | 1,600 | 1,200 | | 1,920 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 1,750 | 1,200 | | 2,100 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 1,000 | 1,850 | 1,200 | | 2,220 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 1,000 | 4,050 | 1,200 | | 4,860 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 2,000 | 1,350 | 1,200 | | 3,240 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 1,000 | 1,300 | 1,200 | | 1,560 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | 1,000 | 3,700 | 1,200 | | 4,440 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 1,000 | 0,850 | 1,200 | | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 1,000 | 1,850 | 1,200 | | 2,220 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 4

| | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------|-------|-------|---------|---------------|
| 32 | | 1,000 | 2,300 | 1,200 | 2,760 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | PB-P1 | 1,000 | 3,800 | 1,200 | 4,560 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | 1,000 | 0,850 | 1,200 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | 1,000 | 1,250 | 1,200 | 1,500 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | 1,000 | 4,100 | 1,200 | 4,920 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 2,000 | 1,950 | 1,200 | 4,680 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | 1,000 | 0,400 | 1,200 | 0,480 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 1,000 | 4,100 | 1,200 | 4,920 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | 1,000 | 2,650 | 1,200 | 3,180 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 1,000 | 2,450 | 1,200 | 2,940 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | 1,000 | 3,800 | 1,200 | 4,560 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | P1-P2 | 1,000 | 4,050 | 1,200 | 4,860 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | 2,000 | 2,050 | 1,200 | 4,920 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | 1,000 | 1,600 | 1,200 | 1,920 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | 1,000 | 2,350 | 1,200 | 2,820 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | 1,000 | 1,300 | 1,200 | 1,560 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 2,000 | 1,550 | 1,200 | 3,720 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | 1,000 | 4,050 | 1,200 | 4,860 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | P2-P3 | 1,000 | 3,950 | 1,200 | 4,740 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 2,000 | 1,750 | 1,200 | 4,200 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,900 | 1,200 | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | 1,000 | 3,950 | 1,200 | 4,740 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 2,000 | 2,970 | 1,200 | 7,128 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | | 1,000 | 3,300 | 1,200 | 3,960 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | P3-P4 | 1,000 | 4,300 | 1,200 | 5,160 | C#*D##*E##*F# |
| 57 | | 2,000 | 2,070 | 1,200 | 4,968 | C#*D##*E##*F# |
| 58 | | 1,000 | 0,700 | 1,200 | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,300 | 1,200 | 5,160 | C#*D##*E##*F# |
| 60 | | 2,000 | 2,550 | 1,200 | 6,120 | C#*D##*E##*F# |
| 61 | | 1,000 | 0,400 | 1,200 | 0,480 | C#*D##*E##*F# |
| 62 | | 1,000 | 3,300 | 1,200 | 3,960 | C#*D##*E##*F# |
| 63 | | 1,000 | 1,860 | 1,200 | 2,232 | C#*D##*E##*F# |
| 64 | Escala JK09 | | | | | |
| 65 | PB-P1 | 3,000 | 4,400 | 1,100 | 14,520 | C#*D##*E##*F# |
| 66 | | 2,000 | 1,200 | 2,250 | 5,400 | C#*D##*E##*F# |
| 67 | | 1,000 | 1,350 | 1,100 | 1,485 | C#*D##*E##*F# |
| 68 | P1-P2 | 2,000 | 4,750 | 1,100 | 10,450 | C#*D##*E##*F# |
| 69 | | 1,000 | 1,200 | 2,250 | 2,700 | C#*D##*E##*F# |
| 70 | P2-P3 | 2,000 | 4,750 | 1,100 | 10,450 | C#*D##*E##*F# |
| 71 | | 1,000 | 1,200 | 2,250 | 2,700 | C#*D##*E##*F# |
| 72 | P3-P4 | 2,000 | 4,750 | 1,100 | 10,450 | C#*D##*E##*F# |
| 73 | | 1,000 | 1,200 | 2,250 | 2,700 | C#*D##*E##*F# |
| 74 | P4-Pcub | 1,000 | 1,300 | 1,100 | 1,430 | C#*D##*E##*F# |
| 75 | | 1,000 | 3,900 | 1,100 | 4,290 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 279,133 | |

6 P45C7-P4WL m2

Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 5

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Escales | | | | | | | |
| 2 | PB | | 10,800 | 4,150 | | | 44,820 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 7,650 | | | | 7,650 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 10,900 | | | | 10,900 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 7,650 | | | | 7,650 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 10,900 | | | | 10,900 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P3 | | 6,900 | | | | 6,900 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 2,800 | | | | 2,800 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | PC | | 18,650 | | | | 18,650 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Badalot | | | | | | | |
| 11 | | | 34,500 | | | | 34,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

144,770

7 P4524-VRGA m3

Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | Núcli 2 | | | | | | | |
| 2 | Planta sótano | | 2,000 | 2,900 | 5,100 | 0,200 | 5,916 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,000 | 13,200 | 5,100 | 0,200 | 26,928 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 2,000 | 2,900 | 5,100 | 0,300 | 8,874 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Descuento huecos | | -1,000 | 8,350 | | | -8,350 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | -2,000 | 4,450 | | | -8,900 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

24,468

8 P4524-VRGC m3

Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per arma ramb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|-------|--------|--------|-------|---------|-------------|
| 1 | Nucli 2 | | | | | | | |
| 2 | Planta baixa-Pcub | | 1,000 | 2,900 | 23,600 | 0,200 | 13,688 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 2,900 | 23,600 | 0,300 | 20,532 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 2,000 | 13,400 | 20,500 | 0,200 | 109,880 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 2,000 | 13,400 | 3,200 | 0,200 | 17,152 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 6

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------------|
| 6 | | 1,000 | 2,900 | 3,200 | 0,300 | 2,784 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | 1,000 | 2,900 | 20,500 | 0,200 | 11,890 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Descompte forats | -12,000 | 3,200 | 0,500 | | -19,200 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | -3,000 | 2,200 | 0,500 | | -3,300 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | -4,000 | 6,150 | | | -24,600 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | Nucli 4 | | | | | | |
| 12 | Planta baixa-cub | 2,000 | 2,900 | 20,500 | 0,200 | 23,780 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | 1,000 | 10,000 | 20,500 | 0,500 | 102,500 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | Descompte forats | -4,000 | 2,860 | 0,500 | | -5,720 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 249,386 | |

9 P45C1-10CV4 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | CLT 10 CM | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 1.189,160 | 0,100 | | 118,916 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 1.185,800 | 0,100 | | 118,580 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 1.205,820 | 0,100 | | 120,582 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 1.226,870 | 0,100 | | 122,687 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | CLT 20 CM | | | | | | | |
| 7 | PB | | 1,000 | 101,050 | 0,200 | | 20,210 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P1 | | 1,000 | 40,700 | 0,200 | | 8,140 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P2 | | 1,000 | 135,450 | 0,200 | | 27,090 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P3 | | 1,000 | 135,450 | 0,200 | | 27,090 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | PC | | 1,000 | 135,450 | 0,200 | | 27,090 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 590,385 | |

10 P4B9-D6RC m2 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | CLT 10 CM | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 1.189,160 | | | 1.189,160 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 1.185,800 | | | 1.185,800 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 1.205,820 | | | 1.205,820 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 1.226,870 | | | 1.226,870 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | CLT 20 CM | | | | | | | |
| 7 | PB | | 1,000 | 101,050 | | | 101,050 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P1 | | 1,000 | 40,700 | | | 40,700 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P2 | | 1,000 | 135,450 | | | 135,450 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P3 | | 1,000 | 135,450 | | | 135,450 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 7

11

PC

1,000

135,450

135,450

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5.355,750

11

P4530-MGYB

m3

Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 1 | Grada Bigues Cantell | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 8,600 | 1,000 | 0,600 | 5,160 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 7,850 | 1,000 | 0,600 | 4,710 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,870 | |

12

P45C7-P66A

m2

Llosa de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m2

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | Grada | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 8,600 | 7,850 | 1,100 | 74,261 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 74,261 | |

13

P4530-MGYA

m3

Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Coberta (riostres) | | | | | | | |
| 2 | | | 22,140 | 0,350 | | | 7,749 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 14,760 | 0,350 | | | 5,166 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 8

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 4 | | 10,350 | 0,350 | | | 3,623 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | 10,350 | 0,350 | | | 3,623 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | 5,760 | 0,350 | | | 2,016 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | 11,350 | 0,350 | | | 3,973 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | 1,380 | 0,350 | | | 0,483 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | 1,380 | 0,350 | | | 0,483 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | 6,050 | 0,350 | | | 2,118 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | 10,100 | 0,350 | | | 3,535 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | 10,000 | 0,350 | | | 3,500 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | Grada Graonat | | | | | | |
| 14 | | 5,000 | 7,600 | 0,350 | 0,500 | 6,650 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | 5,000 | 4,200 | 0,350 | 0,550 | 4,043 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 46,962 | |

14 P4L5-M8N1 m2 Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 0,75 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Badalot escala central | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 20,700 | 1,400 | | 28,980 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,980 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 01 | PILARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|-----------|----|--|
| 1 | P43C-6UI1 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntat sobre suport. |
| Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | | |
| Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs | | | |
| Segons plec d'especificacions LEED | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta O | | | | | | | |
| 2 | J11 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | K11 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 9

| | | | | | | |
|----|----------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 4 | J12 | 0,450 | 0,800 | 6,320 | 2,275 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | K12 | 0,450 | 0,800 | 6,320 | 2,275 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | J13 | 0,450 | 0,800 | 6,320 | 2,275 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | K13 | 0,450 | 0,800 | 6,320 | 2,275 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | F15 | 0,450 | 0,750 | 6,320 | 2,133 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | G15 | 0,450 | 0,750 | 6,320 | 2,133 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | H15 | 0,450 | 0,750 | 6,320 | 2,133 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | J15 | 0,450 | 0,800 | 6,320 | 2,275 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | K15 | 0,450 | 0,800 | 6,320 | 2,275 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | F17 | 0,450 | 0,750 | 6,320 | 2,133 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | G17 | 0,450 | 0,750 | 6,320 | 2,133 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | H17 | 0,450 | 0,750 | 6,320 | 2,133 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | Planta 1 | | | | 0,000 | |
| 17 | I9 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | M9 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | I11 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | J11 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | K11 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | M11 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | I12 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | J12 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | K12 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | M12 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | I13 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | J13 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | K13 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | M13 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | F13' | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | G13' | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | H13' | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | F15 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | G15 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | H15 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | I15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | J15 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | K15 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | M15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | F17 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | G17 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | H17 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | I17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | M17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | F18 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | G18 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | H18 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | I18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | J18 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | K18 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | M18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | Planta 2 | | | | 0,000 | |
| 54 | I9 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | M9 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | I11 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 57 | J11 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##*F# |
| 58 | K11 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##*F# |
| 59 | M11 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 60 | I12 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##*F# |
| 61 | J12 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 10

| | | | | | | |
|-----|----------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 62 | K12 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 63 | M12 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 64 | I13 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 65 | J13 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 66 | K13 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 67 | M13 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 68 | F13' | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 69 | G13' | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 70 | H13' | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 71 | F15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 72 | G15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 73 | H15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 74 | I15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 75 | J15 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 76 | K15 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 77 | M15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 78 | F17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 79 | G17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 80 | H17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 81 | I17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 82 | M17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 83 | F18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 84 | G18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 85 | H18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 86 | I18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 87 | J18 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 88 | K18 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 89 | M18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 90 | Planta 3 | | | | 0,000 | |
| 91 | I9 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 92 | M9 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 93 | I11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 94 | J11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 95 | K11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 96 | M11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 97 | I12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 98 | J12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 99 | K12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 100 | M12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 101 | I13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 102 | J13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 103 | K13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 104 | M13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 105 | F13' | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 106 | G13' | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 107 | H13' | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 108 | F15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 109 | G15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 110 | H15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 111 | I15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 112 | J15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 113 | K15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 114 | M15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 115 | F17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 116 | G17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 117 | H17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 118 | I17 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 119 | M17 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 11

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|-------|-------|---------|--------------|
| 120 | F18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 121 | G18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 122 | H18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 123 | I18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 124 | J18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 125 | K18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 126 | M18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 135,654 | |

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 2 | P43C-6UI2 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs |
|---|-----------|----|---|

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|--------------|
| 1 | Planta O | | | | | | | |
| 2 | I9 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 3 | L9 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 4 | I11 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 5 | L11 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 6 | I12 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 7 | L12 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 8 | I13 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 9 | L13 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 10 | F13' | | 0,450 | 0,750 | 6,320 | | 2,133 | C#*D##*E##F# |
| 11 | G13' | | 0,450 | 0,750 | 6,320 | | 2,133 | C#*D##*E##F# |
| 12 | H13' | | 0,450 | 0,750 | 6,320 | | 2,133 | C#*D##*E##F# |
| 13 | I15 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 14 | L15 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 15 | I17 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 16 | L17 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 17 | F18 | | 0,450 | 0,750 | 6,320 | | 2,133 | C#*D##*E##F# |
| 18 | G18 | | 0,450 | 0,750 | 6,320 | | 2,133 | C#*D##*E##F# |
| 19 | H18 | | 0,450 | 0,750 | 6,320 | | 2,133 | C#*D##*E##F# |
| 20 | I18 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 21 | J18 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D##*E##F# |
| 22 | K18 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D##*E##F# |
| 23 | L18 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 42,128 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 02 | JÀSSERES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P430-6UIB | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports. Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. EUR |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 12

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------------------------|
| 1 | Viga 26*100 | | | | | | | |
| 2 | PB | | | | | | | |
| 3 | | | 12,000 | 4,500 | 0,260 | 1,000 | 14,040 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 14,000 | 4,800 | 0,260 | 1,000 | 17,472 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 10,000 | 9,200 | 0,260 | 1,000 | 23,920 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 5,800 | 0,260 | 1,000 | 1,508 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 6,700 | 0,260 | 1,000 | 1,742 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 7,200 | 0,260 | 1,000 | 1,872 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 3,150 | 0,260 | 1,000 | 0,819 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | suplemento cabezas | | 12,000 | 1,350 | 0,260 | 0,400 | 1,685 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 12,000 | 2,070 | 0,260 | 0,400 | 2,583 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | Subtotal | S | | | | | 65,641 | SUMSUBTOT AL(G1:G11) |
| 14 | Viga 20*130 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 15 | PB | | | | | | | |
| 16 | | | 5,000 | 6,900 | 0,200 | 1,300 | 8,970 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 2,000 | 6,700 | 0,200 | 1,300 | 3,484 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 1,000 | 7,300 | 0,200 | 1,300 | 1,898 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 3,410 | 0,200 | 1,300 | 0,887 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | P1 | | | | | | | |
| 21 | | | 5,000 | 6,900 | 0,200 | 1,300 | 8,970 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 2,000 | 6,700 | 0,200 | 1,300 | 3,484 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 1,000 | 7,300 | 0,200 | 1,300 | 1,898 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 3,410 | 0,200 | 1,300 | 0,887 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | P2 | | | | | | | |
| 26 | | | 5,000 | 6,900 | 0,200 | 1,300 | 8,970 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 2,000 | 6,700 | 0,200 | 1,300 | 3,484 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 1,000 | 7,300 | 0,200 | 1,300 | 1,898 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | 1,000 | 3,410 | 0,200 | 1,300 | 0,887 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | Subtotal | S | | | | | 45,717 | SUMSUBTOT AL(G13:G29) |
| 32 | Viga 30*90 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 33 | P1 | | | | | | | |
| 34 | | | 2,000 | 5,250 | 0,300 | 0,900 | 2,835 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 6,000 | 6,800 | 0,300 | 0,900 | 11,016 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | 2,000 | 5,060 | 0,300 | 0,900 | 2,732 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | | 1,000 | 6,900 | 0,300 | 0,900 | 1,863 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | | 1,000 | 7,400 | 0,300 | 0,900 | 1,998 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | | 1,000 | 3,550 | 0,300 | 0,900 | 0,959 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | suplemento cabezas | | 15,000 | 0,500 | 0,300 | 0,400 | 0,900 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | P2 | | | | | | | |
| 42 | | | 2,000 | 5,250 | 0,300 | 0,900 | 2,835 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | | 6,000 | 6,800 | 0,300 | 0,900 | 11,016 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | | 2,000 | 5,060 | 0,300 | 0,900 | 2,732 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | | 1,000 | 6,900 | 0,300 | 0,900 | 1,863 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | | 1,000 | 7,400 | 0,300 | 0,900 | 1,998 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | | 1,000 | 3,550 | 0,300 | 0,900 | 0,959 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | suplemento cabezas | | 15,000 | 0,500 | 0,300 | 0,400 | 0,900 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | P3 | | | | | | | |
| 50 | | | 2,000 | 5,250 | 0,300 | 0,900 | 2,835 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | | 6,000 | 6,800 | 0,300 | 0,900 | 11,016 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | | 2,000 | 5,060 | 0,300 | 0,900 | 2,732 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 13

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|---|--------|--------|-------|-------|---------|--------------------------|
| 53 | | | 1,000 | 6,900 | 0,300 | 0,900 | 1,863 | C#*D#*E#*F# |
| 54 | | | 1,000 | 7,400 | 0,300 | 0,900 | 1,998 | C#*D#*E#*F# |
| 55 | | | 1,000 | 3,550 | 0,300 | 0,900 | 0,959 | C#*D#*E#*F# |
| 56 | suplemento cabezas | | 15,000 | 0,500 | 0,300 | 0,400 | 0,900 | C#*D#*E#*F# |
| 57 | Subtotal | S | | | | | 66,909 | SUMSUBTOT AL(G31:G56) |
| 58 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 59 | Viga 24*40 | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 60 | PB | | | | | | | |
| 61 | | | 4,000 | 7,660 | 0,240 | 0,400 | 2,941 | C#*D#*E#*F# |
| 62 | | | 5,000 | 4,030 | 0,240 | 0,400 | 1,934 | C#*D#*E#*F# |
| 63 | | | 27,000 | 7,220 | 0,240 | 0,400 | 18,714 | C#*D#*E#*F# |
| 64 | | | 5,000 | 5,460 | 0,240 | 0,400 | 2,621 | C#*D#*E#*F# |
| 65 | | | 2,000 | 2,710 | 0,240 | 0,400 | 0,520 | C#*D#*E#*F# |
| 66 | | | 2,000 | 7,720 | 0,240 | 0,400 | 1,482 | C#*D#*E#*F# |
| 67 | | | 9,000 | 3,810 | 0,240 | 0,400 | 3,292 | C#*D#*E#*F# |
| 68 | | | 9,000 | 7,050 | 0,240 | 0,400 | 6,091 | C#*D#*E#*F# |
| 69 | | | 9,000 | 6,280 | 0,240 | 0,400 | 5,426 | C#*D#*E#*F# |
| 70 | P1 | | | | | | | |
| 71 | | | 9,000 | 6,280 | 0,240 | 0,400 | 5,426 | C#*D#*E#*F# |
| 72 | | | 18,000 | 7,150 | 0,240 | 0,400 | 12,355 | C#*D#*E#*F# |
| 73 | | | 9,000 | 6,280 | 0,240 | 0,400 | 5,426 | C#*D#*E#*F# |
| 74 | P2 | | | | | | | |
| 75 | | | 9,000 | 6,280 | 0,240 | 0,400 | 5,426 | C#*D#*E#*F# |
| 76 | | | 18,000 | 7,150 | 0,240 | 0,400 | 12,355 | C#*D#*E#*F# |
| 77 | | | 9,000 | 6,280 | 0,240 | 0,400 | 5,426 | C#*D#*E#*F# |
| 78 | P3 | | | | | | | |
| 79 | | | 9,000 | 6,280 | 0,240 | 0,400 | 5,426 | C#*D#*E#*F# |
| 80 | | | 18,000 | 7,150 | 0,240 | 0,400 | 12,355 | C#*D#*E#*F# |
| 81 | | | 9,000 | 6,280 | 0,240 | 0,400 | 5,426 | C#*D#*E#*F# |
| 82 | Subtotal | S | | | | | 112,642 | SUMSUBTOT AL(G58:G81) |
| 84 | Viga 24*90 | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 85 | PB | | | | | | | |
| 86 | | | 1,000 | 9,500 | 0,240 | 0,900 | 2,052 | C#*D#*E#*F# |
| 87 | Subtotal | S | | | | | 2,052 | SUMSUBTOT AL(G83:G86) |
| 88 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 89 | Viga 20*80 | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 90 | P1 | | | | | | | |
| 91 | | | 17,000 | 10,100 | 0,200 | 0,800 | 27,472 | C#*D#*E#*F# |
| 92 | | | 2,000 | 3,390 | 0,200 | 0,800 | 1,085 | C#*D#*E#*F# |
| 93 | | | 2,000 | 2,360 | 0,200 | 0,800 | 0,755 | C#*D#*E#*F# |
| 94 | | | 2,000 | 2,750 | 0,200 | 0,800 | 0,880 | C#*D#*E#*F# |
| 95 | P2 | | | | | | | |
| 96 | | | 17,000 | 10,100 | 0,200 | 0,800 | 27,472 | C#*D#*E#*F# |
| 97 | | | 2,000 | 3,390 | 0,200 | 0,800 | 1,085 | C#*D#*E#*F# |
| 98 | | | 2,000 | 2,360 | 0,200 | 0,800 | 0,755 | C#*D#*E#*F# |
| 99 | | | 2,000 | 2,750 | 0,200 | 0,800 | 0,880 | C#*D#*E#*F# |
| 100 | P3 | | | | | | | |
| 101 | | | 16,000 | 10,100 | 0,200 | 0,800 | 25,856 | C#*D#*E#*F# |
| 102 | | | 2,000 | 3,390 | 0,200 | 0,800 | 1,085 | C#*D#*E#*F# |
| 103 | | | 2,000 | 2,360 | 0,200 | 0,800 | 0,755 | C#*D#*E#*F# |
| 104 | | | 2,000 | 2,750 | 0,200 | 0,800 | 0,880 | C#*D#*E#*F# |
| 105 | Subtotal | S | | | | | 88,960 | |
| 107 | Viga 30*70 | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 108 | P3 | | | | | | | |
| 109 | | | 1,000 | 10,100 | 0,300 | 0,700 | 2,121 | C#*D#*E#*F# |
| 110 | | | 7,000 | 6,900 | 0,300 | 0,700 | 10,143 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 14

| | | | | | | | | |
|-----|------------|---|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 111 | | | 1,000 | 7,400 | 0,300 | 0,700 | 1,554 | C#*D#*E#*F# |
| 112 | | | 1,000 | 3,550 | 0,300 | 0,700 | 0,746 | C#*D#*E#*F# |
| 113 | Subtotal | S | | | | | 14,564 | |
| 115 | Viga 30*75 | | | | | | | |
| 116 | P1 | | | | | | | |
| 117 | | | 1,000 | 4,480 | 0,300 | 0,750 | 1,008 | C#*D#*E#*F# |
| 118 | | | 7,000 | 9,400 | 0,300 | 0,750 | 14,805 | C#*D#*E#*F# |
| 119 | | | 1,000 | 4,550 | 0,300 | 0,750 | 1,024 | C#*D#*E#*F# |
| 120 | P2 | | | | | | | |
| 121 | | | 1,000 | 4,480 | 0,300 | 0,750 | 1,008 | C#*D#*E#*F# |
| 122 | | | 7,000 | 9,400 | 0,300 | 0,750 | 14,805 | C#*D#*E#*F# |
| 123 | | | 1,000 | 4,550 | 0,300 | 0,750 | 1,024 | C#*D#*E#*F# |
| 124 | P3 | | | | | | | |
| 125 | | | 1,000 | 4,480 | 0,300 | 0,750 | 1,008 | C#*D#*E#*F# |
| 126 | | | 7,000 | 9,400 | 0,300 | 0,750 | 14,805 | C#*D#*E#*F# |
| 127 | | | 1,000 | 4,550 | 0,300 | 0,750 | 1,024 | C#*D#*E#*F# |
| 128 | Subtotal | S | | | | | 50,511 | |

TOTAL AMIDAMENT 446,996

2 P430-6UIC m3 Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------------------------|
| 1 | Viga 24*40 | | | | | | | |
| 2 | PB | | | | | | | |
| 3 | | | 9,000 | 7,050 | 0,240 | 0,400 | 6,091 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 9,000 | 6,230 | 0,240 | 0,400 | 5,383 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Subtotal | S | | | | | 11,474 | SUMSUBTOT AL(G1:G4) |
| 7 | Viga peto 20*50 | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P3 | | 2,000 | 6,230 | 0,200 | 0,500 | 1,246 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 2,000 | 7,050 | 0,200 | 0,500 | 1,410 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 2,000 | 7,050 | 0,200 | 0,500 | 1,410 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 2,000 | 6,230 | 0,200 | 0,500 | 1,246 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | Subtotal | S | | | | | 5,312 | SUMSUBTOT AL(G6:G11) |
| 14 | Viga 26*100 | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 17,000 | 1,300 | 0,260 | 1,000 | 5,746 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | Subtotal | S | | | | | 5,746 | SUMSUBTOT AL(G13:G15) |
| 18 | Pérgola 12x40 | | | | | | | |
| 19 | | | 21,000 | 10,300 | 0,120 | 0,400 | 10,382 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 32,914

3 P430-6UID m3 Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 25 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports.

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 15

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|------------------------|
| 1 | Viga 24*100 | | | | | | | |
| 2 | PB | | | | | | | |
| 3 | | | 6,000 | 20,800 | 0,240 | 1,000 | 29,952 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | | | | | | |
| 5 | | | 6,000 | 20,800 | 0,240 | 1,000 | 29,952 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P2 | | | | | | | |
| 7 | | | 6,000 | 20,800 | 0,240 | 1,000 | 29,952 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P3 | | | | | | | |
| 9 | | | 6,000 | 20,800 | 0,240 | 1,000 | 29,952 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Subtotal | S | | | | | 119,808 | SUMSUBTOT AL(G1:G9) |

TOTAL AMIDAMENT 119,808

4 P430-6UIE m3

Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 10x20 a 20x25 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | Escala Central (graons | | | | | | | |
| 2 | | | 121,000 | 1,700 | 0,400 | 0,300 | 24,684 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 24,684

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 03 | FORJATS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P43J-KXCA | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat |

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 16

| | | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|-----------|---------------|-------------|
| 1 | PB | | | | | | |
| 2 | | 1,000 | 19,700 | 42,750 | 842,175 | C#*D##*E##*F# | |
| 3 | | -1,000 | 37,900 | | -37,900 | C#*D##*E##*F# | |
| 4 | | -1,000 | 42,350 | | -42,350 | C#*D##*E##*F# | |
| 5 | | -1,000 | 10,850 | | -10,850 | C#*D##*E##*F# | |
| 6 | | 1,000 | 27,300 | 17,450 | 476,385 | C#*D##*E##*F# | |
| 7 | | -1,000 | 38,300 | | -38,300 | C#*D##*E##*F# | |
| 8 | Subtotal | S | | | 1.189,160 | SUMSUBTOT | AL(G1:G7) |
| 9 | | | | | | C#*D##*E##*F# | |
| 10 | P1 | | | | | | |
| 11 | | 1,000 | 19,700 | 43,550 | 857,935 | C#*D##*E##*F# | |
| 12 | | -1,000 | 37,900 | | -37,900 | C#*D##*E##*F# | |
| 13 | | -1,000 | 42,350 | | -42,350 | C#*D##*E##*F# | |
| 14 | | -1,000 | 10,850 | | -10,850 | C#*D##*E##*F# | |
| 15 | | 1,000 | 27,300 | 17,450 | 476,385 | C#*D##*E##*F# | |
| 16 | | -1,000 | 32,070 | | -32,070 | C#*D##*E##*F# | |
| 17 | | -1,000 | 25,350 | | -25,350 | C#*D##*E##*F# | |
| 18 | Subtotal | S | | | 1.185,800 | SUMSUBTOT | AL(G9:G17) |
| 19 | | | | | | C#*D##*E##*F# | |
| 20 | P2 | | | | | | |
| 21 | | 1,000 | 19,700 | 43,550 | 857,935 | C#*D##*E##*F# | |
| 22 | | -1,000 | 37,900 | | -37,900 | C#*D##*E##*F# | |
| 23 | | -1,000 | 42,350 | | -42,350 | C#*D##*E##*F# | |
| 24 | | -1,000 | 10,850 | | -10,850 | C#*D##*E##*F# | |
| 25 | | 1,000 | 27,300 | 17,450 | 476,385 | C#*D##*E##*F# | |
| 26 | | -1,000 | 37,400 | | -37,400 | C#*D##*E##*F# | |
| 27 | Subtotal | S | | | 1.205,820 | SUMSUBTOT | AL(G19:G26) |
| 28 | | | | | | C#*D##*E##*F# | |
| 29 | P3 | | | | | | |
| 30 | | 1,000 | 19,700 | 43,550 | 857,935 | C#*D##*E##*F# | |
| 31 | | -1,000 | 37,900 | | -37,900 | C#*D##*E##*F# | |
| 32 | | -1,000 | 42,350 | | -42,350 | C#*D##*E##*F# | |
| 33 | | -1,000 | 10,850 | | -10,850 | C#*D##*E##*F# | |
| 34 | | 1,000 | 27,300 | 17,450 | 476,385 | C#*D##*E##*F# | |
| 35 | | -1,000 | 16,350 | | -16,350 | C#*D##*E##*F# | |
| 36 | Subtotal | S | | | 1.226,870 | SUMSUBTOT | AL(G28:G35) |

TOTAL AMIDAMENT 4.807,650

2 P43J-KXCB m2

Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliant de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

1 PB

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 17

| | | | | | | | |
|-----------------|----------|---|-------|--------|-------|---------|--------------------------|
| 2 | | | 1,000 | 27,300 | 1,360 | 37,128 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 27,300 | 1,950 | 53,235 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Subtotal | S | | | | 90,363 | SUMSUBTOT AL(G1:G3) |
| 6 | P1 | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 27,300 | 1,360 | 37,128 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 1,000 | 27,300 | 1,950 | 53,235 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | Subtotal | S | | | | 90,363 | SUMSUBTOT AL(G5:G8) |
| 10 | P2 | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 27,300 | 1,360 | 37,128 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 1,000 | 27,300 | 1,950 | 53,235 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | Subtotal | S | | | | 90,363 | SUMSUBTOT AL(G10:G12) |
| 14 | P3 | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 1,000 | 27,300 | 1,360 | 37,128 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 1,000 | 27,300 | 1,950 | 53,235 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | Subtotal | S | | | | 90,363 | SUMSUBTOT AL(G14:G16) |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 361,452 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 04 | AUXILIARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P437-4S9V | kg | Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibde de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra. |

Inclou connectors arrencada pilars, unions pilars, unions pilars-bigues, bigues-bigues, etc, segons detalls d'unió dels plànols d'estructura.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|---------|--------|-----|-----|------------|-------------|
| 1 | Pilars | | | | | | | |
| 2 | | | 135,654 | 25,000 | | | 3.391,350 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 42,128 | 25,000 | | | 1.053,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Bigues | | | | | | | |
| 5 | | | 446,996 | 25,000 | | | 11.174,900 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 22,532 | 25,000 | | | 563,300 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 119,808 | 25,000 | | | 2.995,200 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Cuantia 25kg/m3 | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 19.177,950

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 2 | P8A2-JQIA | m2 | Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat |
|---|-----------|----|---|

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|---------|-------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Bigues | | | | | | | |
| 2 | | | 446,996 | 8,500 | | | 3.799,466 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 22,532 | 8,500 | | | 191,522 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 119,808 | 8,500 | | | 1.018,368 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 18

5 Relació m2/m3 (8.5)

TOTAL AMIDAMENT 5.009,356

3 P8A2-KMWB m2 Envernissat de pilar de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|---------|-------|-----|-----|-----------|--------------|
| 1 | Pilars | | | | | | | |
| 2 | | | 135,654 | 7,500 | | | 1.017,405 | C#*D##*E##F# |
| 3 | | | 42,128 | 7,500 | | | 315,960 | C#*D##*E##F# |
| 4 | Relació m2/m3 (7.5) | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 1.333,365

4 P8A2-KMWC m2 Envernissat de forjat de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----------|--------------|
| 1 | CLT 200mm | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 1.189,160 | | | 1.189,160 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 1.185,800 | | | 1.185,800 | C#*D##*E##F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 1.205,820 | | | 1.205,820 | C#*D##*E##F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 1.226,870 | | | 1.226,870 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 4.807,650

5 P89D-42UA m2 Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP1

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----------|--------------|
| 1 | CLT 200mm | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 1.189,160 | | | 1.189,160 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 1.185,800 | | | 1.185,800 | C#*D##*E##F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 1.205,820 | | | 1.205,820 | C#*D##*E##F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 1.226,870 | | | 1.226,870 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 4.807,650

6 P89D-42UB m2 Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP3

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | CLT 300mm | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C#*D##*E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 19

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------|--|-----------|-----|-----|------------|-------------|
| 4 | P2 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 361,452 | |
| 7 | P871-H80A | m2 | Lijar final de totes les superfícies de l'estructura de fusta com acabat previ a l'aplicació dels tractaments d'acabat. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Bigues | | | | | | | |
| 2 | | | 446,996 | 8,500 | | | 3.799,466 | C##D##E##F# |
| 3 | | | 22,532 | 8,500 | | | 191,522 | C##D##E##F# |
| 4 | | | 119,808 | 8,500 | | | 1.018,368 | C##D##E##F# |
| 5 | Relació m2/m3 (8.5) | | | | | | 0,000 | |
| 6 | Pilars | | | | | | | |
| 7 | | | 135,654 | 7,500 | | | 1.017,405 | C##D##E##F# |
| 8 | | | 42,128 | 7,500 | | | 315,960 | C##D##E##F# |
| 9 | Relació m2/m3 (7.5) | | | | | | 0,000 | |
| 10 | CLT 200mm | | | | | | | |
| 11 | PB | | 1,000 | 1.189,160 | | | 1.189,160 | C##D##E##F# |
| 12 | P1 | | 1,000 | 1.185,800 | | | 1.185,800 | C##D##E##F# |
| 13 | P2 | | 1,000 | 1.205,820 | | | 1.205,820 | C##D##E##F# |
| 14 | P3 | | 1,000 | 1.226,870 | | | 1.226,870 | C##D##E##F# |
| 15 | CLT 300mm | | | | | | | |
| 16 | PB | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |
| 17 | P1 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |
| 18 | P2 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |
| 19 | P3 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11.511,823 | |
| 8 | P7DA-EQF4 | m | Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Elements d'unió | | | | | | | |
| 2 | | | 19.177,950 | 0,600 | | | 11.506,770 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11.506,770 | |
| 9 | P760-DPAF | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. | | | | | |
| | | | Inclou segellat de connectors a fusta (3u/m2) | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CLT 200mm | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 1.189,160 | | | 1.189,160 | C##D##E##F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 1.185,800 | | | 1.185,800 | C##D##E##F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 1.205,820 | | | 1.205,820 | C##D##E##F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 1.226,870 | | | 1.226,870 | C##D##E##F# |
| 6 | CLT 300mm | | | | | | 0,000 | |
| 7 | PB | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |
| 8 | P1 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |
| 9 | P2 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |
| 10 | P3 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C##D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT 5.169,102

10 P9V4-00AA m Esглаó de fusta segons detalls de plànols de fusta laminada amb cara inferior vista, amb connector de platina (200x150x6mm) soldada a la barana estructural. Fixació amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4 i làmina acústica de neoprè. Inclou perfil angular continu en cantonada (50x25x3mm) d'acer inoxidable, fixat amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Tram E03 | | 33,000 | 2,200 | | | 72,600 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Tram P10b | | 40,000 | 1,900 | | | 76,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Tram P1-P2 | | 26,000 | 1,700 | | | 44,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Tram P2-P3 | | 26,000 | 1,700 | | | 44,200 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Tram P3-Pcub | | 29,000 | 1,700 | | | 49,300 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 286,300

11 P43J-JFFF m2 Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Grades | | | | | | | |
| 2 | Horizontals | | 1,000 | 59,200 | | | 59,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Verticals | | 5,000 | 6,500 | | | 32,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 91,700

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 01 | ALTELLS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Altell Cuina | | | | | | | |
| 2 | IPE | | 4.079,970 | | | | 4.079,970 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | HEB | | 911,400 | | | | 911,400 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Altell WC PB | | | | | | | |
| 5 | IPE | | 591,210 | | | | 591,210 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 21

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------------------|---|---------|-----|-----|------------|---------------|
| 6 | HEA | | 1.090,500 | | | | 1.090,500 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6.673,080 | |
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | | | | | |
| Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Cel ras suspès | | | | | | | |
| 2 | PB a P3 | | 1,000 | 52,800 | | | 52,800 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 a P3 | | 3,000 | 45,310 | | | 135,930 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Dintell Sala conferències | | | | | | | |
| 5 | E14 | | 1,000 | 541,200 | | | 541,200 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 729,930 | |
| 3 | P7D6-613A | m2 | Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i capes de pintura intumescent necessàries per assolir una protecció al foc REI-120. Pintat a pistola | | | | | |
| Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Altell Cuina | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 155,090 | | | 155,090 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Altell WC PB | | | | | | | |
| 4 | | | 1,000 | 45,257 | | | 45,257 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Dintell Sala conferències | | | | | | | |
| 6 | E14 | | 1,000 | 34,600 | | | 34,600 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 234,947 | |
| | | | | | | | | |
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | | | | | |
| Capítol | 01 | UPF | | | | | | |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA | | | | | | |
| Títol 4 | 02 | PÈRGOLA | | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | | | | | |
| Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Pèrgola | | | | | | | |
| 2 | HEA | | 5.204,200 | | | | 5.204,200 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | IPE | | 12.961,990 | | | | 12.961,990 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 18.166,190 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 22

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | | | | | |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Pèrgola | | | | | | | |
| 2 | R16 | | 120,540 | | | | 120,540 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | L | | 198,330 | | | | 198,330 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 235,940 | | | | 235,940 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Auxiliar paneles acústicos | | | | | | 0,000 | |
| 6 | | | 1.320,000 | | | | 1.320,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.874,810

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 3 | P8B2-G2EL | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm. | | | | | |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Pèrgola | | | | | | | |
| 2 | | | 445,290 | | | | 445,290 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Auxiliar panells acústics | | | | | | | |
| 4 | | | 369,760 | | | | 369,760 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 815,050

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 4 | P89C-390A | m2 | Pintat perfils d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a escollir per la DF | | | | | |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Pèrgola | | | | | | | |
| 2 | | | 445,290 | | | | 445,290 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 445,290

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 03 | ESCALA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|-----------|----|---|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura |
| Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 23

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Badalot escala | | | | | | | |
| 2 | IPE | | 378,070 | | | | 378,070 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 378,070

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | | | | | |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Badalot escala | | | | | | | |
| 2 | Pletines | | 322,230 | | | | 322,230 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Tubs | | 1.004,860 | | | | 1.004,860 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 a Cub | | | | | | | |
| 5 | Pletines | | 2.657,790 | | | | 2.657,790 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P2 a P3 | | | | | | | |
| 7 | Pletines | | 2.515,170 | | | | 2.515,170 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P1 a P2 | | | | | | | |
| 9 | Pletines | | 2.411,130 | | | | 2.411,130 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | PB a P1 | | | | | | | |
| 11 | Pletines | | 1.813,900 | | | | 1.813,900 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10.725,080

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 3 | P448-440A | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per planxes d'escala formada per peça composta, en xapa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | | | | | |
| | | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Badalot escala | | 990,000 | | | | 990,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P3 a Cub | | 6.400,000 | | | | 6.400,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 a Cub | | 5.920,000 | | | | 5.920,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 a P2 | | 5.040,000 | | | | 5.040,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | PB a P1 | | 4.400,000 | | | | 4.400,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 2.240,000 | | | | 2.240,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 24.990,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 4 | P7D6-613A | m2 | Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i capes de pintura intumescent necessàries per assolir una protecció al foc REI-120. Pintat a pistola | | | | | |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Badalot escala | | 52,137 | | | | 52,137 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 24,000 | | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 a Cub | | 157,883 | | | | 157,883 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 160,000 | | | | 160,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 a P3 | | 146,297 | | | | 146,297 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 24

| | | | | |
|-----------------|---------|---------|-----------|-------------|
| 6 | | 148,000 | 148,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P1 a P2 | 65,525 | 65,525 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | 126,000 | 126,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | PB a P1 | 49,295 | 49,295 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | 166,000 | 166,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 1.095,137 | |

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 04 | AUXILIARS ESTRUCTURA FUSTA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|--------|-------|---------|-----|------------|-------------|
| 1 | UPN-300 | | 8,000 | 3,500 | 47,360 | | 1.326,080 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | HEB-200 | | 3,000 | 3,950 | 61,300 | | 726,405 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Corretges escala central | | 28,000 | 5,760 | 160,000 | | 25.804,800 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 27.857,285

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | P437-4S0A | u | Connector amb tirafons cargolat sobre sostre de fusta |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|-----------|-------|-----|-----|------------|-------------|
| 1 | Cuantia 3 conectors/m2 | | | | | | | |
| 2 | Sostre CLT | | 4.807,650 | 3,000 | | | 14.422,950 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 14.422,950

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 01 | CAPES DE COBERTA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|--|
| 1 | P5Z11-4ZD6 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|--------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 26,220 | 17,550 | | | 460,161 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 19,150 | 42,850 | | | 820,578 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Voladius | | 26,220 | 1,200 | | | 31,464 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 47,000 | 1,200 | | | 56,400 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 46,100 | 1,200 | | | 55,320 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 22,400 | 1,200 | | | 26,880 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 25,300 | 1,200 | | | 30,360 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 25

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|--------|---|--------|-------|-----------|-------------|-------------|
| 9 | Cobertes P1, P2 I P3 | | | | | | | |
| 10 | | 27,100 | 3,500 | | | 94,850 | C#*D#*E#*F# | |
| 11 | | 27,100 | 3,500 | | | 94,850 | C#*D#*E#*F# | |
| 12 | | 27,100 | 3,500 | | | 94,850 | C#*D#*E#*F# | |
| 13 | Badalot | | | | | | C#*D#*E#*F# | |
| 14 | | 1,000 | 19,600 | | | 19,600 | C#*D#*E#*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1.785,313 | | |
| 2 | P5Z19-4ZFW | m2 | Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | Verticals | | 26,220 | 0,500 | | | 13,110 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 25,300 | 0,500 | | | 12,650 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 19,150 | 0,500 | | | 9,575 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 42,850 | 0,500 | | | 21,425 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 47,000 | 0,500 | | | 23,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 80,260 | | |
| 3 | P760-DPA4 | m2 | Membrana de densitat superficial 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 26,220 | 17,550 | 1,100 | | 506,177 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 19,150 | 42,850 | 1,100 | | 902,635 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 19,150 | 0,500 | 1,100 | | 10,533 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 42,850 | 0,500 | 1,100 | | 23,568 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 47,000 | 0,500 | 1,100 | | 25,850 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Badalot | | | | | | | |
| 8 | | | 1,000 | 19,600 | | | 19,600 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | Coberta General | | | | | | | |
| 10 | Verticals | | 26,220 | 1,000 | 2,000 | | 52,440 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 25,300 | 1,000 | 2,000 | | 50,600 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 19,150 | 1,000 | 2,000 | | 38,300 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 42,850 | 1,000 | 2,000 | | 85,700 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | | 47,000 | 1,000 | 2,000 | | 94,000 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | Voladius | | 26,220 | 1,500 | 1,000 | | 39,330 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 47,000 | 1,500 | 1,000 | | 70,500 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 46,100 | 1,500 | 1,000 | | 69,150 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | | | 22,400 | 1,500 | 1,000 | | 33,600 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | | | 25,300 | 1,500 | 1,000 | | 37,950 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | Cobertes P1, P2 I P3 | | | | | | | |
| 21 | | | 27,100 | 3,500 | | | 94,850 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | | | 27,100 | 3,500 | | | 94,850 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | | | 27,100 | 3,500 | | | 94,850 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 2.344,483 | | |
| 4 | P760-DPAH | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Segona capa | | 2.344,483 | | | | 2.344,483 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT 2.344,483

5 P7CB0-C0IC m2 Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2-K/W, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
DAP
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 2,000 | 26,220 | 17,550 | | 920,322 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,000 | 19,150 | 42,850 | | 1.641,155 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Badalot | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 2,000 | 1,000 | 19,600 | | 39,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2.600,677

6 P51B-000A u Caixa de registre Basquet QB-20 "PROJAR". Solució professional per als punts de sortida d'aigua en cobertes enjardinades semi intensives amb una construcció de 40 cm. Caixa modular per al cobriment dels embornals en cobertes enjardinades, amb una alçada que pot variar en funció del gruix de substrat. Material: barreja de polímers PP d'alta qualitat resistent UV; resistent a petjades; 4 obertures per a canonada de drenatge pre-tallades. Coberta amb filtres perimetrals i laterals totalment reixats per assegurar la continuïtat del drenatge de l'aigua. Dimensions secció quadrada: 40x40x20 cm

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 302,000 | | | | 302,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 302,000

7 P5ZH2-52BA u Reixa de desguàs de formigó polímer amb reixa de fosa de diàmetre 350 mm i amplada 300mm ACODRAIN 300 o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:6

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 2,000 | 24,800 | | | 49,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 61,200 | | | 61,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 10,400 | | | 10,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 121,200

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 02 | ACABATS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P51B-YTPA | m2 | Subministrament i col·locació de coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", acabat segons projecte de jardineria amb aquesta composició: |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 27

| PLANTACIÓ MONOESPECÍFICA ALÇADA | AMPLADA | |
|---|---------|--------|
| Calamagrostis brachytricha | 80/100 | 80/90 |
| Dietes bicolor | 60/80 | 60/80 |
| Dietes grandiflora | 60/100 | 40/60 |
| Hesperaloe parviflora | 40/60 | 40/50 |
| Perovskia atriplicifolia "Little Spire" | 30/60 | 30/60 |
| Miscanthus sinensis Flamingo | 100/150 | 90/100 |
| Teucrium x lucydris | 30 | 50 |
| Convolvulus sabaticus | 15/20 | 60/80 |
| Thymus ciliatus | 15/20 | 60/70 |

| COMBINACIONS | ALÇADA | AMPLADA |
|-----------------------------------|---------|---------|
| COMBINACIÓ 1 | | |
| Limonium insigne | 80/90 | 90/110 |
| Phlomis purpurea var. Almeriensis | 60/80 | 60/80 |
| Poa cita | 30/40 | 30/60 |
| Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 |

| | | |
|-----------------------------------|---------|--------|
| COMBINACIÓ 2 | | |
| Cistus x florentinus | 30/40 | 60/80 |
| Santolina etrusca | 30/60 | 30/60 |
| Euphorbia characias var. Wulfenii | 100/120 | 80/100 |
| Centranthus ruber Albus | 60/70 | 50/60 |

| | | |
|-------------------------------|---------|-------|
| COMBINACIÓ 3 | | |
| Ballota pseudodictamnus | 40/60 | 60/80 |
| Iris germanica "Black Dragon" | 60/90 | 40/60 |
| Lavandula dentata | 60/80 | 60/80 |
| Origanum onites | 80/90 | 60/80 |
| Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 |

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| COMBINACIÓ 4 | | |
| Bonoria crenulata | 50/60 | 70/80 |
| Pimelea ferruginea | 60/80 | 60/80 |
| Iris unguicularis | 40/50 | 20/30 |
| Liriope muscari "Big Blue" | 30/35 | 20/30 |

| | | |
|------------------------------|-------|--------|
| COMBINACIÓ 5 | | |
| Achillea clypeolata monshine | 60/70 | 45/60 |
| Artemisia Powis Castle | 60/80 | 80/100 |
| Dianella caerulea | 40/50 | 40/50 |
| Limonium insigne | 80/90 | 90/110 |

| | | |
|---------------------|-------|--------|
| COMBINACIÓ 6 | | |
| Bulbine frutescens | 30/40 | 40/60 |
| Phlomis crysophylla | 60/80 | 80/100 |
| Poa cita | 30/40 | 30/60 |

| | |
|--|--|
| ARBUSTIVA DE FONS | |
| Arbutus unedo | |
| Cassia artemisioides-senna artemisioides (x2u) | |
| Phillyrea angustifolia(x2u) | |
| Pistacia terebinthus(x2u) | |
| Salvia canariensis(x3u) | |

| | |
|-----------------------------|--|
| ENFILADISSES | |
| Hardenbergia comptoniana | |
| Passiflora citrina | |
| Trachelospermum jasminoides | |

Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 28

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|---|---------|-----|---------|-------------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | 1,000 | 155,000 | | | 155,000 | C#*D#*E#*F# | |
| 3 | | 1,000 | 315,000 | | | 315,000 | C#*D#*E#*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 470,000 | | |
| 2 | P51B-YTPV | m2 | Subministrament i col·locació de coberta verda extensiva inclinada fins a 12 °, convencional, no transitable "PROJAR FLORA". Composta CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre GTW-300 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic, compost per fibres de polièster unides per agatejat, termosoldat per ambdues cares, d'1,8 mm d'espessor, retenció d'aigua 1,5 l/m², resistència a la tracció longitudinal 6 kN/m, resistència CBR a punxonament 1,5 kN, i massa superficial 300 g/m²; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-25 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 25 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE COBERTURA: substrat CoverPro Flora "PROJAR", compost de ceràmica seleccionada triturada, roca volcànica o sorra de sílice i altres components vegetals; amb pH de 8, de 80 mm de gruix; Xarxa de coco ECONET 400 PROJAR"; Plantes amb cepelló pla "PROJAR". Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. El preu no inclou la formació de pendents. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 130 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 20,000 | | |
| 3 | P51B-000B | m | Vora TGE-AL-14/22 "PROJAR". Vora d'alumini per a la separació de graves i substrat a cobertes enjardinades on l'espessor de la construcció està entre 14 i 22 cm. Perfil perforat, amb forma de L, telescòpic i fabricat d'alumini, doblegat en cinc arestes. Està fabricat en dues cares amb una amplada de 14 i 22 cm, i pot ser recolzat per totes dues. Les parts externes i internes llisquen les unes dins les altres i les unions es realitzen amb elements connectors. Grandària d'un sol perfil: 200x14x22 cm (LxAxH); Pes: 5,6 kg/pes, 1,4 kg/lm. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Cubierta General | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 129,500 | | | 129,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 11,300 | | | 11,300 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 9,400 | | | 9,400 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 64,200 | | | 64,200 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 72,700 | | | 72,700 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 43,550 | | | 43,550 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 330,650 | | |
| 4 | P9C6-D4MA | m2 | Paviment de terratzó amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior a 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. SRI, índex de reflexió solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 217,500 | | | 217,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 217,500 | | |
| 5 | P9C6-D4MB | m2 | Paviment de terratzó amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, acabat ranurat, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 29

SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51%
Segons plec d'especificacions LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 104,500 | | | 104,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 104,500 | |

| 6 | P922-3EEP | m2 | Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, abocada en sec | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|--|---------|-----|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | Zona transitable | | 1,000 | 103,570 | | | 103,570 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Instal·lacions 1 | | 1,000 | 244,000 | | | 244,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Instal·lacions 2 | | 1,000 | 147,800 | | | 147,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 495,370 | |

| 7 | P924-HZ8N | m2 | Subbase de 8 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|--|---------|-----|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | Zona transitable | | 1,000 | 103,570 | | | 103,570 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Instal·lacions 1 | | 1,000 | 244,000 | | | 244,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Instal·lacions 2 | | 1,000 | 147,800 | | | 147,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 495,370 | |

| 8 | P7B1-6Q5I | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|--|---------|-----|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | Zona transitable | | 1,000 | 103,570 | | | 103,570 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Instal·lacions 1 | | 1,000 | 244,000 | | | 244,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Instal·lacions 2 | | 1,000 | 147,800 | | | 147,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 495,370 | |

9

P510-38DS

m2

Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir

SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 90%
Segons plec d'especificacions LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | Zona transitable | | 1,000 | 103,570 | | | 103,570 | C##D##E##F# |
| 3 | Instal·lacions 1 | | 1,000 | 244,000 | | | 244,000 | C##D##E##F# |
| 4 | Instal·lacions 2 | | 1,000 | 147,800 | | | 147,800 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 495,370 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 30

Títol 4 01 COBERTES
Títol 5 03 REMATS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|--|
| 1 | P5ZE6-52AA | m | Vora lliure de planxa d'alumini de 1mm de gruix i 2200mm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, acabat lacat color a escollir per la DF. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | E09 | | 1,000 | 47,000 | | | 47,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 46,100 | | | 46,100 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 22,400 | | | 22,400 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 25,300 | | | 25,300 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 26,220 | | | 26,220 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 167,020

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | P8J8-6YJ4 | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Acabat lacat color a escollir per la DF. |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | E09 | | 1,000 | 26,220 | | | 26,220 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 25,300 | | | 25,300 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 19,150 | | | 19,150 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 42,850 | | | 42,850 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 45,820 | | | 45,820 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 159,340

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | P8J8-6YIU | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. |
|---|-----------|---|--|

Acabat lacat color a escollir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Badalot | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 26,250 | | | 26,250 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 26,250

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 4 | PB12-DI0A | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntants amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. |
|---|-----------|---|---|

Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | E08 | | 1,000 | 26,220 | | | 26,220 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 25,300 | | | 25,300 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 19,150 | | | 19,150 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 42,850 | | | 42,850 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 45,820 | | | 45,820 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT 159,340

5 P5ZDC-HJAA m Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 56,650 | | | 56,650 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 67,650 | | | 67,650 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 124,300

6 P542-9001 u Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | E.13 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PB31-HA01 m2 Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm d'alumini, amb plafons de planxa deploye amb xapa d'1 mm de gruix d'alumini, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb fixacions mecàniques d'acer galvanitzat.

Inclou part proporcional de moduls batents per obertures segons descripció gràfica.

Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 44,085 | 4,400 | | 193,974 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 64,540 | 4,400 | | 283,976 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 477,950

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 04 | EQUIPAMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | PQ15-E0001 | m | Banc corb amb pletines d'acer galvanitzat i peces de terratzo |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | B01 | | 1,000 | 16,300 | | | 16,300 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | B02 | | 1,000 | 8,500 | | | 8,500 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 10,400 | | | 10,400 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 32

TOTAL AMIDAMENT 35,200

2 PAD0-E12 u E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per:

Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó.
Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat.
Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF.

Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 05 | AÏLLAMENTS ACÚSTICS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | P7CR1-5ZNA | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat color a escollir per la DF, de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de gruix, col·locat |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 44,085 | 4,000 | | 176,340 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 64,540 | 4,000 | | 258,160 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 434,500

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 01 | TANCAMENTS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|--------|----|------------|
| 1 | NOTAFA | u | Nota LEED |

Tots els tancament d'alumini de façana compliran:

Contenido en aluminio reciclado del 75%.
DAP, C2C y declaración REACH.
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs

Tots els envidraments compliran:

Contenido en vidrio reciclado > 6%.
DAP, C2C y declaración REACH.

Segons plec d'especificaciones LEED.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 33

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

2 P6M0-000A m2

Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV o equivalent amb les següents característiques:

- Mur cortina amb finestra oculta i tapetes planes verticals i horitzontals
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA FWS 60 CV amb aïllament tèrmic. Màxima transparència gràcies a la integració de fulles i estructura que ofereixen una mateixa aparença exterior per a fixos i obertures. Conjunt marc i fulla amb una amplada de cara vista de 60 mm
- Mitjà muntant amb una profunditat de 125 mm reforçat amb platina d'acer interior amb $I_x=159+$ (3x2,5) cm4. Perfil fulla reforçat amb platina interior amb $I_x=27.72 + (3 \times 12,1)$ cm4. Muntant complet amb una profunditat de 125 mm amb $I_x=325,39$ cm4. Travessat amb una profunditat de 130 mm amb $I_x=1541,97$ i $I_y=135,12$ cm4. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 0,66/2,21 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,27 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,27 m fixats als muntants.
- Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

Clasificaciones

| | | |
|--|----------------|------------------|
| Resistencia al viento | Hasta C2/B4 | DIN EN 12210 |
| Estanqueidad al agua | Hasta E1200 | DIN EN 12155 |
| Resistencia al impacto | I5/E5 | DIN EN 14019 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 49 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Permeabilidad al aire | Hasta Clase 4 | DIN EN 12153 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 1 | DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 4 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a apertura/cierre repetitiva | Clase 3 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 | DIN V ENV 1627 |

- Ancorat a perfil angular d'acer laminat per travessers horitzontals, reforçat amb platina puntual interior a la zona de fixació.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316.
- Obertura d'un full batent amb precambra de descompressió i junta central d'estanquitat a l'aire i a l'aigua d'EPDM, estable a l'acció dels raigs UVA, amb esquadres vulcanitzades a les cantonades; juntes de vidre i resta de juntes també de EPDM. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels panells per evitar condensacions. Envidrament fins a 50 mm. Esquadres interiors a les cantonades de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO AVANTEC SIMPLYSMART, amb eixos d'acer inoxidable i la resta de peces de fosa d'alumini. Maneta disseny pla amb caixa oculta, ferratges completament ocults amb obertura de fins a 90° i un pes de fins a 160 Kg. Nombre de punts de tancament a determinar en funció de les dimensions de fulla segons directius de sistema.

Clasificación Herraje SIMPLYSMART

| | | |
|--------------------------|---------|--------------|
| Protección anticorrosión | Clase 5 | DIN EN 1670 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 2 | DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 2 | DIN EN 12400 |

- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers; les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Fabricats tots els components del "SISTEMA FWS 60 CV.HI" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60 CV".
- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral, amb unions per soldadura en fred, unida a travessar mitjançant platina metàl·lica tipus fleix. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.
- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i

EUR

AMIDAMENTS

impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|---------------|
| 1 | Mòduls | | | | | | | |
| 2 | Façana SE | | | | | | | |
| 3 | | | 3,000 | 4,900 | 3,200 | | 47,040 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 3,000 | 8,000 | 3,200 | | 76,800 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 3,000 | 7,500 | 3,200 | | 72,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 3,000 | 7,500 | 3,200 | | 72,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 3,000 | 7,500 | 3,200 | | 72,000 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 3,000 | 8,284 | 3,200 | | 79,526 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | Façana NW | | | | | | | |
| 10 | | | 3,000 | 8,284 | 3,200 | | 79,526 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 3,000 | 7,500 | 3,200 | | 72,000 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 3,000 | 6,900 | 3,200 | | 66,240 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 3,000 | 2,556 | 3,200 | | 24,538 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | Passos de forjat | | | | | | | |
| 15 | Façana SE | | | | | | | |
| 16 | | | 3,000 | 4,900 | 1,300 | | 19,110 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 4,900 | 0,900 | | 4,410 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 3,000 | 8,000 | 1,300 | | 31,200 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 8,000 | 0,900 | | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 3,000 | 7,500 | 1,300 | | 29,250 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 7,500 | 0,900 | | 6,750 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 3,000 | 7,500 | 1,300 | | 29,250 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 1,000 | 7,500 | 0,900 | | 6,750 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 3,000 | 7,500 | 1,300 | | 29,250 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 1,000 | 7,500 | 0,900 | | 6,750 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 3,000 | 8,284 | 1,900 | | 47,219 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 1,000 | 8,284 | 0,900 | | 7,456 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | Façana NW | | | | | | | |
| 29 | | | 3,000 | 8,284 | 1,300 | | 32,308 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 1,000 | 8,284 | 0,900 | | 7,456 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 3,000 | 7,500 | 1,300 | | 29,250 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | 1,000 | 7,500 | 0,900 | | 6,750 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | | 3,000 | 6,900 | 1,300 | | 26,910 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | | 1,000 | 6,900 | 0,900 | | 6,210 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 3,000 | 2,556 | 1,300 | | 9,968 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | 1,000 | 2,556 | 0,900 | | 2,300 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.007,417 | |

3 P6M0-000B m2

Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus B o equivalent amb les següents característiques:

- Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm
- Muntant amb una profunditat de 175 mm amb lx=759,55 cm4. travesser amb una profunditat de 180 mm amb lx=610,63 i ly=96,42 cm4 . Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,66 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,75 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,75 m fixats als muntants.
- Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

Clasificaciones
Estanqueidad al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155
Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019

EUR

AMIDAMENTS

- Permeabilidad al aireAE

Aislamiento acústicoRw hasta 48 dB

Resistencia a la efracciónHasta RC3

Resistencia al viento2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2

Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo)Uf > 1,3 W/m2K

Pasaporte de producto 15-001309-PR01

DIN EN 12153

ISO 140-3

DIN V ENV 1627

DIN EN 12179

DIN EN 10077-2
- Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment.
 - Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316
 - La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
 - Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA.
 - Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals.
 - Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60".
 - Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Façana SW | | | | | | | |
| 2 | | | 3,000 | 27,440 | 3,750 | | 308,700 | C#*D##E#*F# |
| 3 | Façana NE | | | | | | | |
| 4 | | | 3,000 | 27,440 | 3,750 | | 308,700 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 617,400 | |

- 4

P6M0-00P1

u

Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:

• Porta d'alumini d'una fulla d'obertura exterior segons croquis de projecte.

• Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.

• SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

• Amb una profunditat de cèrcol i fulla de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

Transmitancia térmicaUf ? 1,6 W/m2K

Resistencia a la efracciónHasta RC2

Permeabilidad al aireHasta clase 4

Estandueidad al aguaHasta Clase E750

Resistencia al vientoHasta clase C3/B3

DIN EN 10077-2

DIN V ENV 1627

DIN EN 12207

DIN EN 12208

DIN EN 12210

• Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues

EUR

AMIDAMENTS

d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.

- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.
- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització.

Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura
Cilíndrica 200 Kg 1.000.000

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

5 P6M0-00P2 u Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:

- Porta d'alumini de dues fulles d'obertura exterior segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.
- Amb una profunditat de cercol i fulla de 75 mm. Cercol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Transmitancia térmica | Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 DIN V ENV 1627 |
| Permeabilidad al aire | Hasta clase 4 DIN EN 12207 |
| Estanqueidad al agua | Hasta Clase E750 DIN EN 12208 |
| Resistencia al viento | Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210 |

- Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.
- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització.

Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura
Cilíndrica 200 Kg 1.000.000

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 38

| | | |
|---|----------------------------------|------------------|
| Estanqueidad al agua | Hasta RE 1200 | DIN EN 12155 |
| Resistencia al impacto | I5 / E5 | DIN EN 14019 |
| Permeabilidad al aire | AE | DIN EN 12153 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 48 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC3 | DIN V ENV 1627 |
| Resistencia al viento | 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 | DIN EN 12179 |
| Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) | Uf > 1,3 W/m2K | DIN EN 10077-2 |
| **Pasaporte de producto 15-001309-PR01** | | |

- Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316
- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA.
- Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals.
- Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60".
- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.
- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Mòduls | | | | | | | |
| 2 | Façana SW | | | | | | | |
| 3 | | | 3,000 | 19,939 | 4,150 | | 248,241 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Façana NE | | | | | | | |
| 5 | | | 3,000 | 4,947 | 4,150 | | 61,590 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 3,000 | 4,954 | 4,150 | | 61,677 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Passos forjats | | | | | | | |
| 8 | Façana SW | | | | | | | |
| 9 | | | 3,000 | 19,939 | 0,350 | | 20,936 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 1,000 | 19,939 | 0,900 | | 17,945 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | Façana NE | | | | | | | |
| 12 | | | 3,000 | 4,947 | 0,350 | | 5,194 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 1,000 | 4,947 | 0,900 | | 4,452 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | | 3,000 | 4,954 | 0,350 | | 5,202 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 1,000 | 4,954 | 0,900 | | 4,459 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

429,696

8 P6M0-000D m2

Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus D o equivalent amb les següents característiques:

- Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 39

- Perfiles d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm
- Muntant amb una profunditat de 250 mm reforçat amb metxa interior d'alumini i platina d'acer amb $I_x=1841+1002+(3 \times 230,1)=3.533 \text{ cm}^4$. travesser amb una profunditat de 255 mm $I_x=1.541,97$ i $I_y=135,12 \text{ cm}^4$. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,28 KN/m². Muntants verticals col·locats cada 1,69 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 6,65 m. Travessers horitzontals col·locats cada 2.42 m fixats als muntants.
- Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

Clasificaciones

| | | |
|---|--|------------------|
| Estandaridad al agua | Hasta RE 1200 | DIN EN 12155 |
| Resistencia al impacto | I5 / E5 | DIN EN 14019 |
| Permeabilidad al aire | AE | DIN EN 12153 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 48 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC3 | DIN V ENV 1627 |
| Resistencia al viento | 2,0 KN/m ² aumentando a 3,0 KN/m ² | DIN EN 12179 |
| Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) | Uf > 1,3 W/m ² K | DIN EN 10077-2 |
| **Pasaporte de producto 15-001309-PR01** | | |

- Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316
- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envirament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gómes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA.
- Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals.
- Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60".
- Làmina continua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Façana SW | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 0,930 | 6,150 | | 5,720 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 6,570 | 6,150 | | 40,406 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 0,930 | 6,150 | | 5,720 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 5,685 | 6,150 | | 34,963 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 3,979 | 6,150 | | 24,471 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 3,157 | 6,150 | | 19,416 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | Façana SE | | | | | | | |
| 9 | | | 1,000 | 3,251 | 6,250 | | 20,319 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 7,167 | 6,250 | | 44,794 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 3,000 | 6,667 | 6,250 | | 125,006 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 6,604 | 6,250 | | 41,275 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | Façana NE 1 | | | | | | | |
| 14 | | | 1,000 | 3,152 | 5,350 | | 16,863 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 4,446 | 5,350 | | 23,786 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 40

| | | | | | | | |
|----|-----------------|-------|-------|-------|--|--------|---------------|
| 16 | Façana NE 2 | | | | | | |
| 17 | | 1,000 | 5,685 | 5,350 | | 30,415 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | 1,000 | 0,930 | 5,350 | | 4,976 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | 1,000 | 6,570 | 5,350 | | 35,150 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | 1,000 | 0,930 | 5,350 | | 4,976 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | Façana NO | | | | | | |
| 22 | | 1,000 | 6,630 | 6,250 | | 41,438 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | 2,000 | 6,700 | 6,250 | | 83,750 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | 1,000 | 1,855 | 6,250 | | 11,594 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | Façana Interior | | | | | | |
| 26 | | 2,000 | 6,660 | 6,150 | | 81,918 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | 1,000 | 9,280 | 6,150 | | 57,072 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 754,028

9 PC1A-00V1 m2 Envidrament V1 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Façana NW | | | | | | | |
| 2 | Tipus A | | | | | | | |
| 3 | | | 3,000 | 42,700 | 1,050 | | 134,505 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Façana SE | | | | | | | |
| 5 | Tipus A | | | | | | | |
| 6 | | | 3,000 | 81,100 | 1,050 | | 255,465 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 389,970

10 PC1A-00V2 m2 Envidrament V2-3 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT amb serigrafia o equivalent, , col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Façana NW | | | | | | | |
| 2 | Tipus A | | | | | | | |
| 3 | | | 3,000 | 51,300 | 1,050 | | 161,595 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 31,050 | 1,050 | | 32,603 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 20,190 | 1,050 | | 21,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Façana SE | | | | | | | |
| 7 | Tipus A | | | | | | | |
| 8 | | | 3,000 | 10,150 | 1,050 | | 31,973 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 35,600 | 1,050 | | 37,380 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | Façana SW | | | | | | | |
| 11 | Tipus C | | | | | | | |
| 12 | | | 3,000 | 9,450 | 1,050 | | 29,768 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 1,000 | 16,340 | 1,050 | | 17,157 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | Façana NE | | | | | | | |
| 15 | Tipus C | | | | | | | |
| 16 | | | 3,000 | 7,510 | 1,050 | | 23,657 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 8,020 | 1,050 | | 8,421 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 363,754

11 PC1A-00V4 m2 Envidrament V4 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 41

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Façana SE | | | | | | | |
| 2 | Tipus A | | | | | | | |
| 3 | | | 3,000 | 3,550 | 1,050 | | 11,183 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11,183 | |

12 PC1A-00V5 m2 Envidrament V5 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolitico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|-----------|---------------|
| 1 | Façana SW | | | | | | | |
| 2 | Tipus C | | | | | | | |
| 3 | | | 3,000 | 19,212 | 4,150 | 1,050 | 251,149 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Tipus B | | | | | | | |
| 5 | | | 3,000 | 26,951 | 3,750 | 1,050 | 318,359 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Tipus D | | | | | | | |
| 7 | | | 1,000 | 0,930 | 6,150 | 1,050 | 6,005 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 6,570 | 6,150 | 1,050 | 42,426 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 0,930 | 6,150 | 1,050 | 6,005 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 5,685 | 6,150 | 1,050 | 36,711 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 3,979 | 6,150 | 1,050 | 25,694 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 3,157 | 6,150 | 1,050 | 20,386 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | Façana NE1 | | | | | | | |
| 14 | Tipus D | | | | | | | |
| 15 | | | 1,000 | 3,152 | 5,350 | 1,050 | 17,706 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 4,446 | 5,350 | 1,050 | 24,975 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | Façana NE 2 | | | | | | | |
| 18 | Tipus D | | | | | | | |
| 19 | | | 1,000 | 5,685 | 5,350 | 1,050 | 31,935 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 0,930 | 5,350 | 1,050 | 5,224 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 6,570 | 5,350 | 1,050 | 36,907 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 1,000 | 0,930 | 5,350 | 1,050 | 5,224 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | Tipus B | | | | | | | |
| 24 | | | 3,000 | 26,951 | 3,750 | 1,050 | 318,359 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | Façana NO | | | | | | | |
| 26 | Tipus D | | | | | | | |
| 27 | | | 1,000 | 6,630 | 6,250 | 1,050 | 43,509 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 2,000 | 6,700 | 6,250 | 1,050 | 87,938 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | 1,000 | 1,855 | 6,250 | 1,050 | 12,173 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | Façana SE | | | | | | | |
| 31 | Tipus D | | | | | | | |
| 32 | | | 1,000 | 3,251 | 6,250 | 1,050 | 21,335 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | | 1,000 | 7,167 | 6,250 | 1,050 | 47,033 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | | 3,000 | 6,667 | 6,250 | 1,050 | 131,257 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 1,000 | 6,604 | 6,250 | 1,050 | 43,339 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.533,649 | |

13 PC1A-00V6 m2 Envidrament V6 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolitico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Façana NE | | | | | | | |
| 2 | Tipus C | | | | | | | |
| 3 | | | 3,000 | 13,720 | | | 41,160 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 42

TOTAL AMIDAMENT 41,160

14 PC1J-0V07 m2 Envidrament V7 de protecció al foc, classificació EI90, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Façana NE | | | | | | | |
| 2 | Tipus C | | | | | | | |
| 3 | | | 3,000 | 17,000 | 1,050 | | 53,550 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 53,550

15 PC1A-00V8 m2 Envidrament V8 de la casa Saint Gobain model DGU DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE CURVO monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | Façana interior | | | | | | | |
| 2 | Tipus D | | | | | | | |
| 3 | | | 2,000 | 6,660 | 6,150 | 1,050 | 86,014 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 86,014

16 P6M0-00G1 u Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent amb les següents característiques:

PORTA GIRATÒRIA AUTOMÀTICA, model GEZE TSA 355 NT o equivalent, fabricada i dissenyada segons normativa de seguretat EN 16005. Perfil·leria realitzada en alumini amb acabat lacat RAL a definir per la DF. Sistema de pells de baixa fricció per a tot el perímetre de les fulles. Sostre exterior impermeable amb abocador a dos costats. Canopy de 300 mm. Sostre interior aïllant acabat en xapa lacada de color a definir per la DF., sistema d'il·luminació led de baix consum encastats al sostre segons EN16005. Sistemes de seguretat i accessoris necessaris segons normativa EN16005: sensors infrarojos de seguretat localitzats horitzontalment a la part superior de cada full mòbil (seguretat d'acompanyament), gomes verticals i horitzontals de seguretat emplaçades a les vores inferiors i lateral de les fulles (seguretat vertical i de taló), gomes verticals actives i passives a la part fixa de les entrades, 2 pulsadors exteriors i interiors de parada d'emergència, 4 unitats d'activació PIR per a l'activació de la porta, i 2 sensors de presència vertical per sobre del pilar de entrada només actius a 30 ° d'aproximació de la part mòbil (punt d'entrada). 2 pulsadors d'accionament per a minúsvàlids embotits a la fusteria. Sistema de sortida d'emergència per empenta de fulles tipus antipànic. Tancament nocturn mitjançant fulles corredisses corbes exteriors d'accionament manual i dotades de tancament de seguretat. Display digital per a programació de funcions amb tres nivells de seguretat, ajustaments de velocitats i modes doperació amb indicador destat de la porta i programació. Inclòs anell de muntatge a terra realitzat en acer inoxidable. Tots els elements descrits s'instal·laran i certificaran d'acord amb la normativa EN-16005.

Alçada de pas lliure: 2.550 mm
Diàmetre interior: 3.000 mm
Nombre de fulles: 4

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|---------|----|-----------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 02 | IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 43

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | P7C25-DCLH | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2-K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, col·locada amb morter adhesiu |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | Arrencada Frontals | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 30,000 | | | 30,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 28,000 | | | 28,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 20,000 | | | 20,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Inferior Mur Cortina | | | | | | | |
| 6 | | | 1,000 | 154,600 | | | 154,600 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 232,600

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 2 | P786-H3OK | m2 | Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes |
|---|-----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | Arrencada Frontals | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 30,000 | | | 30,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 28,000 | | | 28,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 20,000 | | | 20,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Inferior Mur Cortina | | | | | | | |
| 6 | | | 1,000 | 154,600 | | | 154,600 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 232,600

| | | | |
|---|------------|----|---|
| 3 | P7C45-5O26 | m2 | Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m-K) i resistència tèrmica >= 1,765 m2-K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica |
|---|------------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Passos de forjat | | | | | | | |
| 2 | Façana SE | | | | | | 0,000 | |
| 3 | | | 3,000 | 4,900 | 1,300 | | 19,110 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 4,900 | 0,900 | | 4,410 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 3,000 | 8,000 | 1,300 | | 31,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 8,000 | 0,900 | | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 3,000 | 7,500 | 1,300 | | 29,250 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 7,500 | 0,900 | | 6,750 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 3,000 | 7,500 | 1,300 | | 29,250 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 7,500 | 0,900 | | 6,750 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 3,000 | 7,500 | 1,300 | | 29,250 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 7,500 | 0,900 | | 6,750 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 3,000 | 8,284 | 1,900 | | 47,219 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 8,284 | 0,900 | | 7,456 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | Façana NW | | | | | | 0,000 | |
| 16 | | | 3,000 | 8,284 | 1,300 | | 32,308 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 8,284 | 0,900 | | 7,456 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 3,000 | 7,500 | 1,300 | | 29,250 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 7,500 | 0,900 | | 6,750 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 3,000 | 6,900 | 1,300 | | 26,910 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 6,900 | 0,900 | | 6,210 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 3,000 | 2,556 | 1,300 | | 9,968 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 1,000 | 2,556 | 0,900 | | 2,300 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | Façana SW | | | | | | | |

AMIDAMENTS

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--------|-------|---------|---------------|
| 25 | | 3,000 | 19,939 | 0,350 | 20,936 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | 1,000 | 19,939 | 0,900 | 17,945 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | Façana NE | | | | 0,000 | |
| 28 | | 3,000 | 4,947 | 0,350 | 5,194 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | 1,000 | 4,947 | 0,900 | 4,452 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | 3,000 | 4,954 | 0,350 | 5,202 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | 1,000 | 4,954 | 0,900 | 4,459 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 403,935 | |

4 P7C40-5NYL m2 Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | Farcit | | | | | | | |
| 2 | Remat arrencada Inferior | | 1,000 | 167,800 | | | 167,800 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Remat arrencada superior | | 1,000 | 167,800 | | | 167,800 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 335,600

5 P7C40-00AA ml Remat trobada envà amb façana format per xapa d'alumini plegat acabat lacat color a escollir per la DF i interior amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,429 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | P1 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 9,000 | 4,300 | | | 38,700 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | | | | | | |
| 5 | | | 8,000 | 4,300 | | | 34,400 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P3 | | | | | | | |
| 7 | | | 8,000 | 4,300 | | | 34,400 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 107,500

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 03 | ELEMENTS SINGULARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|--|
| 1 | P8360-HAG6 | m2 | Revestiment per a formació de façana ventilada format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannel multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nuclis de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Façana SW | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 27,440 | 1,700 | | 46,648 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Façana NE | | | | | | | |
| 4 | | | 1,000 | 27,440 | 1,700 | | 46,648 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 93,296

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 45

| | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|
| 2 | PC1A-00V1 | m2 | Envidrament V1 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Badalot escala central | | | | | | | |
| 2 | | | 2,000 | 21,400 | 1,500 | | 64,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 5,200 | | | 5,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 69,400 | |

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|
| 3 | P6M0-000A | m2 | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV o equivalent amb les següents característiques: | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|

- Mur cortina amb finestra oculta i tapetes planes verticals i horitzontals
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA FWS 60 CV amb aïllament tèrmic. Màxima transparència gràcies a la integració de fulles i estructura que ofereixen una mateixa aparença exterior per a fixos i obertures. Conjunt marc i fulla amb una amplada de cara vista de 60 mm
- Mitjà muntant amb una profunditat de 125 mm reforçat amb platina d'acer interior amb lx=159+ (3x2,5) cm4. Perfil fulla reforçat amb platina interior amb lx=27.72 + (3x12,1) cm4 . Muntant complet amb una profunditat de 125 mm amb lx=325,39 cm4. Travessat amb una profunditat de 130 mm amb lx=1541,97 i ly=135,12 cm4. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 0,66/2,21 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,27 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,27 m fixats als muntants.
- Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

| | | |
|--|----------------|------------------|
| Clasificaciones | | |
| Resistencia al viento | Hasta C2/B4 | DIN EN 12210 |
| Estanqueidad al agua | Hasta E1200 | DIN EN 12155 |
| Resistencia al impacto | I5/E5 | DIN EN 14019 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 49 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Permeabilidad al aire | Hasta Clase 4 | DIN EN 12153 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 1 | DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 4 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a apertura/cierre repetitiva | Clase 3 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 | DIN V ENV 1627 |

- Ancorat a perfil angular d'acer laminat per travessers horitzontals, reforçat amb platina puntual interior a la zona de fixació.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316.
- Obertura d'un full batent amb precambra de descompressió i junta central d'estanquitat a l'aire i a l'aigua d'EPDM, estable a l'acció dels raigs UVA, amb esquadres vulcanitzades a les cantonades; juntes de vidre i resta de juntes també de EPDM. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels panells per evitar condensacions. Envidrament fins a 50 mm. Esquadres interiors a les cantonades de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO AVANTEC SIMPLYSMART, amb eixos d'acer inoxidable i la resta de peces de fosa d'alumini. Maneta disseny pla amb caixa oculta, ferratges completament ocults amb obertura de fins a 90° i un pes de fins a 160 Kg. Nombre de punts de tancament a determinar en funció de les dimensions de fulla segons directius de sistema.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Clasificación Herraje SIMPLYSMART | |
| Protección anticorrosión | Clase 5 DIN EN 1670 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 2 DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 2 DIN EN 12400 |

- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers; les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco

AMIDAMENTS

Flex 2. Gómes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.

- Fabricats tots els components del "SISTEMA FWS 60 CV.HI" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60 CV".
- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral, amb unions per soldadura en fred, unida a travessar mitjançant platina metàl·lica tipus fleix. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.
- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Badalot escala central | | | | | | | |
| 2 | | | 2,000 | 21,400 | 1,500 | | 64,200 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 5,200 | | | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 69,400 | |

4

P6M0-00P2

u

Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:

- Porta d'alumini de dues fulles d'obertura exterior segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.
- Amb una profunditat de cèrcol i fulla de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Transmitancia térmica | Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 DIN V ENV 1627 |
| Permeabilidad al aire | Hasta clase 4 DIN EN 12207 |
| Estanqueidad al agua | Hasta Clase E750 DIN EN 12208 |
| Resistencia al viento | Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210 |

- Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.
- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització.

| | | |
|----------------------|-------------|--------------------|
| Sistemas de bisagras | Peso máximo | Ciclos de apertura |
| Cilíndrica | 200 Kg | 1.000.000 |

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
| 1 | Badalot escala central | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 48

- al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-B-1.755 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

- 3

PAV4-006

u
- Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.620
- Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
- Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
 - 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
 - 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
 - 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
 - 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
 - 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.
- Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-B-1.620 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

- 4

PAV4-007

u
- Mòdul gelosia de façana F0-0-B-2.025
- Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
- Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
 - 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
 - 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
 - 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
 - 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
 - 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 49

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-B-2.025 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

5 PAV4-008 u Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F0-0-B-1.875 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

6 PAV4-011 u Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A2

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 50

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-B-A2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

7 PAV4-013 u Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.620

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F0-2-M-1.620 | | 24,000 | | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 24,000 | |

8 PAV4-015 u Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.755

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F0-2-M-1.755 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 51

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 12,000 |
|-----------------|--------|

9 PAV4-016 u Módulo celosía de fachada F0-2-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F0-2-M-1.875 | | 34,000 | | | | 34,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 34,000 |
|-----------------|--------|

10 PAV4-017 u Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X2-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-2-M-X2-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,000 |
|-----------------|-------|

11 PAV4-018 u Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X4-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 52

els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-2-M-X4-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

12 PAV4-023 u Mòdul gelosia de façana F0-4-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-4-M-1.875 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

13 PAV4-025 u Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X8-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 53

definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-4-M-X8-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

14 PAV4-602 u

Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.425

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-B-2.425 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

15 PAV4-603 u

Mòdul gelosia de façana F60-8-B-X-0.782

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 54

al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-B-X-0.782 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

16 PAV4-605 u

Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.425

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F60-8-M-2.425 | | 24,000 | | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 24,000 | |

17 PAV4-609 u

Mòdul gelosia de façana F60-8-T-A2

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 55

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-T-A2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

18 PAV4-610 u

Mòdul gelosia de façana F60-8-M-A2

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-M-A2 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

19 PAV4-511 u

Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 56

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN55-8-B-1.875 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16,000 | |

20 PAV4-512 u Módulo celosía de fachada FN55-8-B-2.000

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-B-2.000 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

21 PAV4-513 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-2.075

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-B-2.075 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 57

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 2,000 |
|-----------------|-------|

22 PAV4-514 u Mòdul gelosia de façana FN55-8BX2-2.171

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-B-X2-2.171 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,000 |
|-----------------|-------|

23 PAV4-515 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN55-8-M-1.875 | | 48,000 | | | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 48,000 |
|-----------------|--------|

24 PAV4-516 u Módulo celosía de fachada FN55-8-M-2.000

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir
EUR

AMIDAMENTS

els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN55-8-M-2.000 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

25 PAV4-517 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-M-2.025 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

26 PAV4-518 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.075

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a

AMIDAMENTS

definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-M-2.075 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 05 | DIVISIONS INTERIORS |
| Títol 4 | 01 | DIVISIONS FIXES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|--|-----------|----|--------------------------------------|
| 1 | P654-8M71 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4F MW |
| Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W | | | |
| Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta soterrani -1 | | | | | | | |
| 2 | Longitudinals | | 1,000 | 13,350 | 4,700 | | 62,745 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 8,800 | 4,700 | | 41,360 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 2,000 | 2,700 | 4,700 | | 25,380 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 4,000 | 4,700 | | 18,800 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 16,650 | 4,700 | | 78,255 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 2,850 | 4,700 | | 13,395 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 1,000 | 6,650 | 4,700 | | 31,255 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 1,000 | 6,800 | 4,700 | | 31,960 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 1,000 | 1,600 | 4,700 | | 7,520 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 2,050 | 4,700 | | 9,635 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 1,000 | 2,900 | 4,700 | | 13,630 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 1,000 | 24,100 | 4,700 | | 113,270 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | | 1,000 | 20,850 | 4,700 | | 97,995 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | Transversals | | 1,000 | 2,700 | 4,700 | | 12,690 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 1,000 | 5,050 | 4,700 | | 23,735 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 1,000 | 2,600 | 4,700 | | 12,220 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | | | 1,000 | 2,200 | 4,700 | | 10,340 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 60

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| 19 | 2,000 | 6,100 | 4,700 | 57,340 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | 1,000 | 1,000 | 4,700 | 4,700 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | 2,000 | 3,000 | 4,700 | 28,200 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | 1,000 | 6,850 | 4,700 | 32,195 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | 2,000 | 9,000 | 4,700 | 84,600 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | 2,000 | 9,100 | 4,700 | 85,540 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | 1,000 | 2,100 | 4,700 | 9,870 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 906,630 | |

2 P654-8L01 m2

Envans Pladur 120/400 (70-35H) SOLIDTEX MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, d'alta resistència mecànica de 12,5 mm de gruix SOLIDTEX de pladur o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta soterrani -1 | | | | | | | |
| 2 | Longitudinals | | 1,000 | 18,800 | 4,700 | | 88,360 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 8,000 | 1,450 | 4,700 | | 54,520 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 3,000 | 17,150 | 4,700 | | 241,815 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 4,000 | 4,700 | | 18,800 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 1,000 | 4,700 | | 4,700 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Transversal | | 1,000 | 38,050 | 4,700 | | 178,835 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 2,000 | 27,250 | 4,700 | | 256,150 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 843,180 | |

3 P654-8MA0 m2

Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4H MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta soterrani -1 | | | | | | | |
| 2 | Transversals | | 1,000 | 4,100 | 4,700 | | 19,270 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 9,000 | 2,250 | 4,700 | | 95,175 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 1 | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Longitudinals | | 1,000 | 14,900 | 4,250 | | 63,325 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | | 4,250 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 2,250 | 4,250 | | 9,563 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 1,000 | 1,050 | 4,250 | | 4,463 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 1,000 | 1,450 | 4,250 | | 6,163 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Transversals | | 1,000 | 6,050 | 4,250 | | 25,713 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | | 4,250 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 1,000 | 2,950 | 4,250 | | 12,538 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 61

| | | | | | | |
|----|---------------|-------|--------|-------|--------|---------------|
| 13 | | 1,000 | 1,600 | 4,250 | 6,800 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | 1,000 | 1,050 | 4,250 | 4,463 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | 5,000 | 1,750 | 4,250 | 37,188 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | 1,000 | 2,500 | 4,250 | 10,625 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | Planta 2 | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 18 | Longitudinals | 1,000 | 14,900 | 4,250 | 63,325 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | 1,000 | 2,250 | 4,250 | 9,563 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | 1,000 | 1,050 | 4,250 | 4,463 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | 1,000 | 1,450 | 4,250 | 6,163 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | Transversals | 1,000 | 6,050 | 4,250 | 25,713 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | 1,000 | 2,950 | 4,250 | 12,538 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | 1,000 | 2,900 | 4,250 | 12,325 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | 1,000 | 1,050 | 4,250 | 4,463 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | 5,000 | 1,750 | 4,250 | 37,188 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | 1,000 | 2,500 | 4,250 | 10,625 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | Planta 3 | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 31 | Longitudinals | 1,000 | 14,900 | 4,250 | 63,325 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | 1,000 | 2,250 | 4,250 | 9,563 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | 1,000 | 1,050 | 4,250 | 4,463 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | 1,000 | 1,450 | 4,250 | 6,163 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | Transversals | 1,000 | 6,050 | 4,250 | 25,713 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | 1,000 | 2,950 | 4,250 | 12,538 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 1,000 | 1,600 | 4,250 | 6,800 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | 1,000 | 1,050 | 4,250 | 4,463 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 5,000 | 1,750 | 4,250 | 37,188 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | 1,000 | 2,500 | 4,250 | 10,625 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 687,993

4 P654-10S0 m2

Envans Pladur 175/400 (125-45H) 4H MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Planta baixa | | | | | | | |
| 2 | Longitudinals | | 1,000 | 1,300 | 6,250 | | 8,125 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Transversals | | 1,000 | 2,950 | 6,250 | | 18,438 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 4,000 | 1,300 | 6,250 | | 32,500 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 59,063

5 P654-8M02 m2

Envans Pladur 120/400 (70-35) 20MNIA-2F MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus d'alta duresa superficial(I) i resistent al foc (F) tipus OMNIA de Pladur o equivalent a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 62

en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Planta 1 | | | | | | | |
| 2 | Longitudinals | | 1,000 | 9,800 | 4,250 | | 41,650 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 6,700 | 4,250 | | 28,475 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,250 | 4,250 | | 9,563 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Transversal | | 2,000 | 1,300 | 4,250 | | 11,050 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 3,000 | 2,950 | 4,250 | | 37,613 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 1,450 | 4,250 | | 6,163 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | Planta 2 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 9 | Longitudinals | | 1,000 | 9,800 | 4,250 | | 41,650 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 6,700 | 4,250 | | 28,475 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | Transversal | | 2,000 | 1,300 | 4,250 | | 11,050 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 2,000 | 2,900 | 4,250 | | 24,650 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | Planta 3 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 14 | Longitudinals | | 1,000 | 9,800 | 4,250 | | 41,650 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 6,700 | 4,250 | | 28,475 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 2,250 | 4,250 | | 9,563 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | Transversal | | 2,000 | 1,300 | 4,250 | | 11,050 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 3,000 | 2,950 | 4,250 | | 37,613 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 1,450 | 4,250 | | 6,163 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT

374,853

6 P654-8M03 m2

Envans Pladur 175/400 (125-45H) 40 MNIA MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Planta baixa | | | | | | | |
| 2 | Longitudinals | | 1,000 | 1,500 | 6,250 | | 9,375 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 9,500 | 6,250 | | 59,375 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 2,000 | 13,800 | 6,250 | | 172,500 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 4,000 | 1,000 | 6,250 | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 2,250 | 6,250 | | 14,063 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 11,300 | 6,250 | | 70,625 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 14,600 | 6,250 | | 91,250 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 1,700 | 6,250 | | 10,625 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 9,650 | 6,250 | | 60,313 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 5,500 | 6,250 | | 34,375 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | Transversals | | 1,000 | 1,300 | 6,250 | | 8,125 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 4,000 | 1,000 | 6,250 | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 2,000 | 9,000 | 6,250 | | 112,500 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 2,300 | 6,250 | | 14,375 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 2,000 | 1,550 | 6,250 | | 19,375 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 11,300 | 6,250 | | 70,625 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 1,000 | 3,250 | 6,250 | | 20,313 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 63

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| 19 | 1,000 | 1,300 | 6,250 | 8,125 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | 2,000 | 2,950 | 6,250 | 36,875 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | 1,000 | 2,500 | 6,250 | 15,625 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | 1,000 | 6,000 | 6,250 | 37,500 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | 1,000 | 2,300 | 6,250 | 14,375 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 930,314 | |

7 P654-8M4V m2

Envans Pladur 120/400 (70-35) 4N MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta 1 | | | | | | | |
| 2 | Longitudinals | | 4,000 | 3,400 | 4,250 | | 57,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 5,000 | 3,050 | 4,250 | | 64,813 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 2,000 | 9,300 | 4,250 | | 79,050 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 2,000 | 1,000 | 4,250 | | 8,500 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 4,450 | 4,250 | | 18,913 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 10,100 | 4,250 | | 42,925 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 2,000 | 3,250 | 4,250 | | 27,625 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 1,000 | 1,100 | 4,250 | | 4,675 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Transversals | | 2,000 | 7,750 | 4,250 | | 65,875 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 5,100 | 4,250 | | 21,675 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 2,000 | 4,150 | 4,250 | | 35,275 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 1,000 | 3,800 | 4,250 | | 16,150 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | | 2,000 | 3,900 | 4,250 | | 33,150 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 2,000 | 6,800 | 4,250 | | 57,800 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 1,000 | 3,650 | 4,250 | | 15,513 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 1,000 | 1,500 | 4,250 | | 6,375 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | | | 1,000 | 20,500 | 4,250 | | 87,125 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | | | 1,000 | 4,650 | 4,250 | | 19,763 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | | | 1,000 | 8,600 | 4,250 | | 36,550 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | Planta 2 | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 22 | Longitudinals | | 4,000 | 3,400 | 4,250 | | 57,800 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | | | 5,000 | 3,050 | 4,250 | | 64,813 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | | 2,000 | 9,300 | 4,250 | | 79,050 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | | | 2,000 | 1,000 | 4,250 | | 8,500 | C#*D#*E#*F# |
| 26 | | | 1,000 | 4,450 | 4,250 | | 18,913 | C#*D#*E#*F# |
| 27 | | | 1,000 | 10,100 | 4,250 | | 42,925 | C#*D#*E#*F# |
| 28 | | | 2,000 | 12,300 | 4,250 | | 104,550 | C#*D#*E#*F# |
| 29 | | | 2,000 | 1,100 | 4,250 | | 9,350 | C#*D#*E#*F# |
| 30 | Transversals | | 2,000 | 7,750 | 4,250 | | 65,875 | C#*D#*E#*F# |
| 31 | | | 1,000 | 5,100 | 4,250 | | 21,675 | C#*D#*E#*F# |
| 32 | | | 2,000 | 4,150 | 4,250 | | 35,275 | C#*D#*E#*F# |
| 33 | | | 1,000 | 3,800 | 4,250 | | 16,150 | C#*D#*E#*F# |
| 34 | | | 2,000 | 3,900 | 4,250 | | 33,150 | C#*D#*E#*F# |
| 35 | | | 2,000 | 6,800 | 4,250 | | 57,800 | C#*D#*E#*F# |
| 36 | | | 1,000 | 3,650 | 4,250 | | 15,513 | C#*D#*E#*F# |
| 37 | | | 1,000 | 1,500 | 4,250 | | 6,375 | C#*D#*E#*F# |
| 38 | | | 1,000 | 20,500 | 4,250 | | 87,125 | C#*D#*E#*F# |
| 39 | | | 1,000 | 4,650 | 4,250 | | 19,763 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 64

| | | | | | | |
|----|---------------|-------|--------|-------|--------|-------------|
| 40 | | 1,000 | 8,600 | 4,250 | 36,550 | C#*D#*E#*F# |
| 41 | | 1,000 | 6,700 | 4,250 | 28,475 | C#*D#*E#*F# |
| 42 | | 1,000 | 2,050 | 4,250 | 8,713 | C#*D#*E#*F# |
| 43 | Planta 3 | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 44 | Longitudinals | 4,000 | 3,400 | 4,250 | 57,800 | C#*D#*E#*F# |
| 45 | | 5,000 | 3,050 | 4,250 | 64,813 | C#*D#*E#*F# |
| 46 | | 2,000 | 9,300 | 4,250 | 79,050 | C#*D#*E#*F# |
| 47 | | 2,000 | 1,000 | 4,250 | 8,500 | C#*D#*E#*F# |
| 48 | | 1,000 | 4,450 | 4,250 | 18,913 | C#*D#*E#*F# |
| 49 | | 1,000 | 10,100 | 4,250 | 42,925 | C#*D#*E#*F# |
| 50 | | 2,000 | 3,250 | 4,250 | 27,625 | C#*D#*E#*F# |
| 51 | Transversals | 2,000 | 7,750 | 4,250 | 65,875 | C#*D#*E#*F# |
| 52 | | 1,000 | 5,100 | 4,250 | 21,675 | C#*D#*E#*F# |
| 53 | | 2,000 | 4,150 | 4,250 | 35,275 | C#*D#*E#*F# |
| 54 | | 1,000 | 3,800 | 4,250 | 16,150 | C#*D#*E#*F# |
| 55 | | 2,000 | 3,900 | 4,250 | 33,150 | C#*D#*E#*F# |
| 56 | | 2,000 | 6,850 | 4,250 | 58,225 | C#*D#*E#*F# |
| 57 | | 1,000 | 3,650 | 4,250 | 15,513 | C#*D#*E#*F# |
| 58 | | 1,000 | 1,500 | 4,250 | 6,375 | C#*D#*E#*F# |
| 59 | | 1,000 | 20,500 | 4,250 | 87,125 | C#*D#*E#*F# |
| 60 | | 1,000 | 4,650 | 4,250 | 19,763 | C#*D#*E#*F# |
| 61 | | 2,000 | 8,600 | 4,250 | 73,100 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2.249,744

8 P6123-7BPF m2 Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | PS01 | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 75,450 | 5,250 | | 396,113 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 396,113

9 P6180-5QFW m2 Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcarí i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | PS01 | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 75,450 | 5,250 | | 396,113 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 396,113

10 P660-M131 m2 M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per:

ESTRUCTURA
Estructura d'acer galvanitzat composta de:
Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.
L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.
PERFILS
Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 65

19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.

VIDRES

Vidres laminars 6+6 prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.

CRADLE TO CRADLE

Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.

DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ

Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".

ACUSTICA

UNE-EN ISO 140-3:1995

Amb vidres de 6+6 mm

Índex de reducció sonora 36 dB

Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall

Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | P1 | | | | | | | |
| 3 | M13b | | 1,000 | 4,800 | 2,850 | | 13,680 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 2,000 | 3,800 | 2,850 | | 21,660 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 3,000 | 3,600 | 2,850 | | 30,780 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 2,000 | 3,400 | 2,850 | | 19,380 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 2,500 | 2,850 | | 7,125 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 10,100 | 2,850 | | 28,785 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 3,550 | 2,850 | | 10,118 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 2,000 | 3,800 | 2,850 | | 21,660 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 2,000 | 3,700 | 2,850 | | 21,090 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 10,100 | 2,850 | | 28,785 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 1,000 | 3,800 | 2,850 | | 10,830 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 3,800 | 2,850 | | 10,830 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | P2 | | | | | | | |
| 16 | M13b | | 1,000 | 4,800 | 2,850 | | 13,680 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 2,000 | 3,800 | 2,850 | | 21,660 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 3,000 | 3,600 | 2,850 | | 30,780 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 2,000 | 3,400 | 2,850 | | 19,380 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 2,500 | 2,850 | | 7,125 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 10,100 | 2,850 | | 28,785 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 1,000 | 3,550 | 2,850 | | 10,118 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 2,000 | 3,800 | 2,850 | | 21,660 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 2,000 | 3,700 | 2,850 | | 21,090 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 1,000 | 10,100 | 2,850 | | 28,785 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 1,000 | 3,800 | 2,850 | | 10,830 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 1,000 | 3,800 | 2,850 | | 10,830 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | P3 | | | | | | | |
| 29 | M13b | | 1,000 | 4,800 | 2,850 | | 13,680 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 2,000 | 3,800 | 2,850 | | 21,660 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 3,000 | 3,600 | 2,850 | | 30,780 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | 2,000 | 3,400 | 2,850 | | 19,380 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | | 1,000 | 2,500 | 2,850 | | 7,125 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | | 1,000 | 10,100 | 2,850 | | 28,785 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 1,000 | 3,550 | 2,850 | | 10,118 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | 2,000 | 3,800 | 2,850 | | 21,660 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 66

| | | | | | |
|----|-------|--------|-------|--------|---------------|
| 37 | 2,000 | 3,700 | 2,850 | 21,090 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | 1,000 | 10,100 | 2,850 | 28,785 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | 1,000 | 3,800 | 2,850 | 10,830 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | 1,000 | 3,800 | 2,850 | 10,830 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 674,169

11 P660-M132 m2

M13 c i M13g Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per:

ESTRUCTURA
Estructura d'acer galvanitzat composta de:
Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.
L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.
PERFILS
Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF, de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.
VIDRES
Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.
CRADLE TO CRADLE
Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.
DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ
Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".
ACUSTICA
UNE-EN ISO 140-3:1995
Amb vidres de 6+6/6+6mm silent
Índex de reducció sonora 46 dB
Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall

Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | P2 | | | | | | | |
| 3 | M13c | | 1,000 | 26,600 | 2,850 | | 75,810 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 75,810 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 05 | DIVISIONS INTERIORS |
| Títol 4 | 02 | DIVISIONS PRACTICABLES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PAS2-P01A | u | P01a porta Proget de Ryst o equivalent |

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 67

indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

2 PAS2-P01B u P01b porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

3 PAS2-P01C u P01c porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 68

instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

4 PAS2-P01D u P01d porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 model Proget de Ryst o equivalent d'una fulla batent amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte, de 80x230cm de mides de pas. Formada per dues xapes d'acer de 0,8mm engalavernades, acabat lacat a taller blanc a definir per D.F. Marc format per angular de xapa galvanitzada de 1,8mm de gruix amb junta intumescent amb tapeta extra IM4.

Porta col·locada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

5 PAS2-P01E u P01e porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 69

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

6 PAS2-P02A u P02a porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

7 PAS2-P02B u P02b porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

8 PAS2-P02C u P02c porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa
EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 70

galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 9 | PAS2-P02D | u | P02d porta Proget de Ryst o equivalent | | | | | |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i claus indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 0 | PAS2-P03B | u | P03b porta Proget de Ryst o equivalent |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 71

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

11 PAS2-P03D u P03d porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

12 PAS2-P04A u P04a porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 72

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 13 | PAS2-P04B | u | P04b porta Proget de Ryst o equivalent |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accesoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 14 | PAS2-P04E | u | P04e porta Proget de Ryst o equivalent |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accesoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 73

15 PAS2-P05A u P05a porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

1,000

16 PAS2-P05B u P05b porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

3,000

17 PAS2-V01 u V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent

Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 EI30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 74

automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

18 PAS2-V03 u V03 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120

Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 200x285cm + 240x200 fix ., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre.Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

19 PAS2-V04C u V04C conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent

Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 288x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre.Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 75

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

20 P662-M02 u M02 Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.
Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

21 P662-M02C u M02c Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 290+725 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.
Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

22 P662-M02E u M02e Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 998 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.
Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 76

TOTAL AMIDAMENT 3,000

23 P662-M02F u M02f Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 822 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramentada d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

24 P662-M03B u M02b Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 200 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramentada d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 PAD0-M04A u M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xameres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 PAD0-M04B u M04b porta metàl·lica de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

AMIDAMENTS

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

27 PAD0-M04C u M04c porta metàl·lica de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x220 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

28 PAD0-M05A u M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 78

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |

29

PAD0-M06A

u

M06a porta metàl·lica de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

30

PAD0-M06B

u

M06b porta metàl·lica folrada, acústica

Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada per una fulla batent de 180x370 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.

Ferratges pivotants d'acer inoxidable.

Aïllament acústic 40dB

Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

31

PAD0-M06C

u

M06c conjunt porta metàl·lica folrada, acústica

Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada pel conjunt doble de dues fulles batents de 339x370 cm cada pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.

Ferratges pivotants d'acer inoxidable.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 79

Aïllament acústic 40dB
Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

32 PAD0-M06D u M06d porta metàl·lica de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 220x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

33 PAU0-M07A u M07a Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent

Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 1659x360cm format per tretze mòduls un d'ells amb porta batent de 90cm integrada amb solució d'apilament automàtic PLC. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.
Obertura i tancament automàtics.
Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.
Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 80

TOTAL AMIDAMENT 2,000

34 PAM2-M08 m2 M08 Porta mampara vidre

Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

35 PAM2-M08B m2 M08b Porta mampara vidre

Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

36 PAM2-M09 m2 M09 Porta mampara vidre

Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

37 PAM2-M13A m2 M13a Porta mampara vidre

Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | UPF | | 51,000 | | | | 51,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 51,000

38 PAM2-M13D m2 M13d Porta mampara vidre

Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

39 PAM2-M11 m2 M11 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per:

Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.

Fitxa Tècnica:

- Estètica de fusteries del SXIX
- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.
- Perfils conformats per estirat.
- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.
- Gruix dels perfils de 1,5 mm.
- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art
- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50
- Ala de 15 mm de longitud

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 82

Vidres
Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).

Marc
Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

40 PAQ8-M16 u M16 porta de fusta enrasada

Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180º acabat acer inoxidable inferior.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
El conjunt complirà Bs1-d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

41 PAS2-M18C u M18c porta registre enrasada

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 83

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

42 PAS2-M18D u M18d porta registre enrasada

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb DMF ignífug 16mm acabat lacat color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

43 PAS2-M18E u M18e porta registre enrasada

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

44 PAS2-M18F u M18f porta registre enrasada

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 84

EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.
Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 01 | PAVIMENTS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | P7C71-HDQ6 | m2 | Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | CLT 200mm | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 1.189,160 | | | 1.189,160 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 1.185,800 | | | 1.185,800 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 1.205,820 | | | 1.205,820 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 1.226,870 | | | 1.226,870 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | CLT 300mm | | | | | | 0,000 | |
| 7 | PB | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P1 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P2 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P3 | | 1,000 | 90,363 | | | 90,363 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5.169,102 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 2 | P93I-I2GG | m2 | Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 590,000 | | | 590,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 590,000 | | | 590,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 590,000 | | | 590,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 85

TOTAL AMIDAMENT 1.770,000

- 3 P9R1-4ZAA m2 Moqueta disipativa AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa.
Contingut en material reciclat > 40%.
DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs segons especificacions del plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 590,000 | | | 590,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 590,000 | | | 590,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 590,000 | | | 590,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.770,000

- 4 P9C4-AHAA m2 Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat a escollir per la DF, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C 1, i rejuntat amb beurada de color

Contenido en material reciclado > 25%.
DAP, declaración REACH.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | PS01 | | 1,000 | 1.256,800 | | | 1.256,800 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 1,000 | 825,900 | | | 825,900 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 673,100 | | | 673,100 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 660,400 | | | 660,400 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 690,100 | | | 690,100 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4.106,300

- 5 P9VD-DRAA m Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, acabat a escollir per la DF, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | J18 | | 64,000 | 1,200 | | | 76,800 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | JK | | 33,000 | 1,200 | | | 39,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 44,000 | 1,200 | | | 52,800 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 29,000 | 1,200 | | | 34,800 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 29,000 | 1,200 | | | 34,800 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 31,000 | 1,200 | | | 37,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 276,000

- 6 P9F3-W40A m2 Paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 42,250 | | | 42,250 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 42,250

- 7 P9VE-00CC m Esglaó amb fronta i estesa de paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 86

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|--|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | CD17 | | 40,000 | 1,100 | | | 44,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 26,000 | 1,100 | | | 28,600 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 26,000 | 1,100 | | | 28,600 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 26,000 | 1,100 | | | 28,600 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 3,000 | 1,100 | | | 3,300 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 133,100 | |
| 8 | P9G0-51BK | m2 | Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PSòt | | 1,000 | 45,600 | | | 45,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 204,500 | | | 204,500 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 250,100 | |
| 9 | P45C1-I5AB | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PSòt | | 1,000 | 45,600 | 0,050 | | 2,280 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 204,500 | 0,050 | | 10,225 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,505 | |
| 10 | P9UA-4Z01 | m | Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 5 cm d'alçària i 2cm gruix, acabat a escollir per la DF., col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS01 | | 145,600 | | | | 145,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PB | | 97,400 | | | | 97,400 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 18,200 | | | | 18,200 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | 18,200 | | | | 18,200 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3 | | 18,200 | | | | 18,200 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 297,600 | |
| 11 | P9U3-6Y7W | m | Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base, acabat lacat color a escollir per la DF, col·locat amb tacs i cargols | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS01 | | 90,000 | | | | 90,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PB | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 180,000 | | | | 180,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | 180,000 | | | | 180,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3 | | 180,000 | | | | 180,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 650,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORITZONTALS |
| Títol 5 | 02 | SOSTRES |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 87

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P846-9JNB | m2 | <p>Cel ras plaques de guix laminat</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PS01 | | 1,000 | 225,000 | | | 225,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 1,000 | 10,000 | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 235,000 | |

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 2 | P846-9JN9 | m2 | <p>Cel ras plaques de guix laminat H</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PS01 | | 1,000 | 55,000 | | | 55,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 1,000 | 35,000 | | | 35,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 60,000 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 60,000 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 60,000 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 270,000 | |

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 3 | P846-9J01 | m2 | <p>Cel ras plaques de guix laminat acústiques</p> <p>Cel ras de transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 30 mm de gruix amb 0,83 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> |
|---|-----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 35,000 | | | 35,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1 | | 1,000 | 30,000 | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | 100,000 | | | 100,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 88

TOTAL AMIDAMENT 185,000

4 P84E-4001 m2 Cel ras Celenit AB micro o equivalent

Cel ras de plaques de fibres vegetals Celenit AB micro o equivalent, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats.

Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | PS01 | | | | | | | |
| 2 | Horitzontals | | 1,000 | 290,000 | | | 290,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Verticals | | 1,000 | 100,000 | | | 100,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | PB | | | | | | | |
| 5 | Horitzontals | | 1,000 | 375,000 | | | 375,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Verticals | | 1,000 | 50,000 | | | 50,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P1 | | 1,000 | 230,000 | | | 230,000 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | P2 | | 1,000 | 190,000 | | | 190,000 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 245,000 | | | 245,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.480,000

5 P846-9JAB m2 Cel ras plaques guix laminat EI-90

Cel ras de 3 plaques de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 98,000 | | | 98,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 98,000

6 P844-B00A m2 Cel ras de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x 1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat oculta segons descripció de fabricant i detalls de la documentació gràfica.

Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 80,000 | | | 80,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 80,000 | | | 80,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 80,000 | | | 80,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 240,000

7 P84F-AB01 m2 Cel ras de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb xapa de fusta de Roure, acabat llis, amb cantell rebaixat (E) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 13 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 15 mm de base col·locats cada 1.2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 89

secundaris col·locats formant retícula.

Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.

Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS01 | | 1,000 | 65,000 | | | 65,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 65,000 | |

8 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | A | | 235,000 | | | | 235,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | H | | 270,000 | | | | 270,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | AC | | 185,000 | | | | 185,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | EI | | 98,000 | | | | 98,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 788,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 02 | ACABATS VERTICALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|--|------------|----|--|
| 1 | P83EF-F0AA | m2 | Extradossat acústic de plaques de guix laminat |
| Extradossat acústic amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals d'amplària 70 mm, amb transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca | | | |
| Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta soterrani 1 | | | | | | | |
| 2 | Planta baixa | | 4,000 | 3,400 | 2,500 | | 34,000 | C##D##E##F# |
| 3 | | | 1,000 | 17,550 | 3,450 | | 60,548 | C##D##E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 46,250 | 3,450 | | 159,563 | C##D##E##F# |
| 5 | | | 1,000 | 14,100 | 3,450 | | 48,645 | C##D##E##F# |
| 6 | | | 1,000 | 11,250 | 3,450 | | 38,813 | C##D##E##F# |
| 7 | Planta 1 | | 1,000 | 3,700 | 3,450 | | 12,765 | C##D##E##F# |
| 8 | | | 2,000 | 2,250 | 1,300 | | 5,850 | C##D##E##F# |
| 9 | | | 2,000 | 9,300 | 1,300 | | 24,180 | C##D##E##F# |
| 10 | | | 3,000 | 3,100 | 1,300 | | 12,090 | C##D##E##F# |
| 11 | | | 2,000 | 4,500 | 1,300 | | 11,700 | C##D##E##F# |
| 12 | | | 1,000 | 4,450 | 1,300 | | 5,785 | C##D##E##F# |
| 13 | | | 1,000 | 15,500 | 1,300 | | 20,150 | C##D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 90

| | | | | | | |
|----|----------|-------|--------|-------|--------|--------------|
| 14 | Planta 2 | 1,000 | 1,400 | 1,300 | 1,820 | C#*D##*E##F# |
| 15 | | 2,000 | 2,250 | 1,300 | 5,850 | C#*D##*E##F# |
| 16 | | 2,000 | 9,400 | 1,300 | 24,440 | C#*D##*E##F# |
| 17 | | 3,000 | 3,100 | 1,300 | 12,090 | C#*D##*E##F# |
| 18 | | 2,000 | 4,500 | 1,300 | 11,700 | C#*D##*E##F# |
| 19 | | 1,000 | 2,250 | 1,300 | 2,925 | C#*D##*E##F# |
| 20 | | 1,000 | 4,500 | 1,300 | 5,850 | C#*D##*E##F# |
| 21 | | 2,000 | 4,550 | 1,300 | 11,830 | C#*D##*E##F# |
| 22 | | 2,000 | 6,000 | 1,300 | 15,600 | C#*D##*E##F# |
| 23 | | 1,000 | 20,700 | 1,300 | 26,910 | C#*D##*E##F# |
| 24 | Planta 3 | 1,000 | 1,400 | 1,300 | 1,820 | C#*D##*E##F# |
| 25 | | 2,000 | 2,250 | 1,300 | 5,850 | C#*D##*E##F# |
| 26 | | 2,000 | 9,400 | 1,300 | 24,440 | C#*D##*E##F# |
| 27 | | 3,000 | 3,100 | 1,300 | 12,090 | C#*D##*E##F# |
| 28 | | 2,000 | 4,500 | 1,300 | 11,700 | C#*D##*E##F# |
| 29 | | 1,000 | 2,300 | 1,300 | 2,990 | C#*D##*E##F# |
| 30 | | 1,000 | 4,550 | 1,300 | 5,915 | C#*D##*E##F# |
| 31 | | 1,000 | 22,000 | 1,300 | 28,600 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 646,509

2 P83E7-9KLB m2

Revestiment HPL

Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent

Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|--------------|
| 1 | PSot | | 1,000 | 90,000 | 2,500 | | 225,000 | C#*D##*E##F# |
| 2 | | | 1,000 | 30,000 | 2,500 | | 75,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | PB | | 1,000 | 15,200 | 6,350 | | 96,520 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 2,000 | 10,400 | 6,350 | | 132,080 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 1,000 | 17,800 | 6,350 | | 113,030 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | 2,000 | 3,500 | 6,350 | | 44,450 | C#*D##*E##F# |
| 7 | P1 | | 1,000 | 17,600 | 2,850 | | 50,160 | C#*D##*E##F# |
| 8 | P2 | | 1,000 | 41,500 | 2,850 | | 118,275 | C#*D##*E##F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 5,000 | 2,850 | | 14,250 | C#*D##*E##F# |
| 10 | | | 1,000 | 6,900 | 2,850 | | 19,665 | C#*D##*E##F# |
| 11 | | | 1,000 | 23,800 | 2,850 | | 67,830 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 956,260

3 P864-AE01 m2

Panellat de panells de fusta xapada de Roure

Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de Roure, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|--------------|
| 1 | P Sótano | | 2,000 | 17,000 | 4,250 | | 144,500 | C#*D##*E##F# |
| 2 | | | 1,000 | 12,500 | 4,250 | | 53,125 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 197,625

4 P89I-4V8S m2

Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 91

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Planta soterrani -1 | | 1,000 | 22,400 | 4,700 | | 105,280 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 8,300 | 2,500 | | 20,750 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 5,100 | 4,700 | | 23,970 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 3,000 | 8,100 | 4,700 | | 114,210 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 13,350 | 2,500 | | 33,375 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 11,950 | 2,500 | | 29,875 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 17,450 | 4,700 | | 82,015 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 18,050 | 2,500 | | 45,125 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 11,150 | 2,500 | | 27,875 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 14,300 | 4,700 | | 67,210 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 1,850 | 4,700 | | 8,695 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 21,700 | 4,700 | | 101,990 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 1,000 | 13,850 | 2,500 | | 34,625 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 42,550 | 4,700 | | 199,985 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 8,850 | 2,500 | | 22,125 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 22,900 | 2,500 | | 57,250 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 14,050 | 4,700 | | 66,035 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 1,000 | 6,750 | 4,700 | | 31,725 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 12,000 | 4,700 | | 56,400 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 2,900 | 4,700 | | 13,630 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 3,300 | 4,700 | | 15,510 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 1,000 | 2,550 | 4,700 | | 11,985 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 1,000 | 2,050 | 4,700 | | 9,635 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 2,600 | 4,700 | | 12,220 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 2,000 | 2,250 | 6,350 | | 28,575 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | Planta baixa | | 1,000 | 1,950 | 6,350 | | 12,383 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 1,000 | 45,500 | 2,850 | | 129,675 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 1,000 | 2,700 | 6,350 | | 17,145 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | 1,000 | 6,100 | 2,850 | | 17,385 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 1,000 | 8,050 | 2,850 | | 22,943 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 1,000 | 2,050 | 6,350 | | 13,018 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | 1,000 | 1,500 | 2,850 | | 4,275 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | | 1,000 | 1,000 | 2,850 | | 2,850 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | | 1,000 | 1,850 | 6,350 | | 11,748 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 1,000 | 7,600 | 6,350 | | 48,260 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | 1,000 | 7,850 | 6,350 | | 49,848 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | | 2,000 | 10,800 | 2,950 | | 63,720 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | Planta 1 | | 4,000 | 3,400 | 2,950 | | 40,120 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | | 2,000 | 3,050 | 2,950 | | 17,995 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | | 2,000 | 4,400 | 4,250 | | 37,400 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | | 2,000 | 3,800 | 2,950 | | 22,420 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | | 4,000 | 4,150 | 2,950 | | 48,970 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | | 1,000 | 1,500 | 4,250 | | 6,375 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | | 1,000 | 10,100 | 2,950 | | 29,795 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | | 2,000 | 4,450 | 4,250 | | 37,825 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | | 1,000 | 2,450 | 4,250 | | 10,413 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | | 2,000 | 6,800 | 2,950 | | 40,120 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | | 1,000 | 7,000 | 2,950 | | 20,650 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | | 1,000 | 10,750 | 2,950 | | 31,713 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | | 1,000 | 8,350 | 2,950 | | 24,633 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | | 1,000 | 1,850 | 4,250 | | 7,863 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | | 2,000 | 12,900 | 2,950 | | 76,110 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | | 1,000 | 18,100 | 2,850 | | 51,585 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | | 1,000 | 4,550 | 2,850 | | 12,968 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | | | 1,000 | 11,250 | 4,250 | | 47,813 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | | | 1,000 | 3,400 | 4,250 | | 14,450 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 92

| | | | | | | |
|-----|----------|-------|--------|-------|--------|--------------|
| 57 | | 1,000 | 5,300 | 4,250 | 22,525 | C#*D##*E##F# |
| 58 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##F# |
| 59 | | 1,000 | 0,450 | 4,250 | 1,913 | C#*D##*E##F# |
| 60 | | 1,000 | 23,550 | 2,950 | 69,473 | C#*D##*E##F# |
| 61 | | 5,000 | 3,100 | 2,950 | 45,725 | C#*D##*E##F# |
| 62 | | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D##*E##F# |
| 63 | | 2,000 | 1,350 | 4,250 | 11,475 | C#*D##*E##F# |
| 64 | | 2,000 | 10,800 | 2,950 | 63,720 | C#*D##*E##F# |
| 65 | Planta 2 | 4,000 | 3,400 | 2,950 | 40,120 | C#*D##*E##F# |
| 66 | | 2,000 | 3,050 | 2,950 | 17,995 | C#*D##*E##F# |
| 67 | | 2,000 | 4,400 | 4,250 | 37,400 | C#*D##*E##F# |
| 68 | | 2,000 | 3,800 | 2,950 | 22,420 | C#*D##*E##F# |
| 69 | | 4,000 | 4,150 | 2,950 | 48,970 | C#*D##*E##F# |
| 70 | | 1,000 | 1,500 | 4,250 | 6,375 | C#*D##*E##F# |
| 71 | | 1,000 | 10,100 | 2,950 | 29,795 | C#*D##*E##F# |
| 72 | | 2,000 | 4,450 | 4,250 | 37,825 | C#*D##*E##F# |
| 73 | | 1,000 | 2,450 | 4,250 | 10,413 | C#*D##*E##F# |
| 74 | | 2,000 | 6,850 | 2,950 | 40,415 | C#*D##*E##F# |
| 75 | | 1,000 | 7,000 | 2,950 | 20,650 | C#*D##*E##F# |
| 76 | | 1,000 | 10,750 | 2,950 | 31,713 | C#*D##*E##F# |
| 77 | | 1,000 | 8,350 | 2,950 | 24,633 | C#*D##*E##F# |
| 78 | | 1,000 | 1,850 | 4,250 | 7,863 | C#*D##*E##F# |
| 79 | | 2,000 | 13,000 | 2,950 | 76,700 | C#*D##*E##F# |
| 80 | | 1,000 | 18,150 | 2,850 | 51,728 | C#*D##*E##F# |
| 81 | | 1,000 | 11,250 | 4,250 | 47,813 | C#*D##*E##F# |
| 82 | | 1,000 | 3,250 | 4,250 | 13,813 | C#*D##*E##F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##F# |
| 84 | | 1,000 | 0,450 | 4,250 | 1,913 | C#*D##*E##F# |
| 85 | | 1,000 | 23,550 | 2,950 | 69,473 | C#*D##*E##F# |
| 86 | | 5,000 | 3,100 | 2,950 | 45,725 | C#*D##*E##F# |
| 87 | | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D##*E##F# |
| 88 | | 2,000 | 1,350 | 4,250 | 11,475 | C#*D##*E##F# |
| 89 | | 2,000 | 11,000 | 2,950 | 64,900 | C#*D##*E##F# |
| 90 | Planta 3 | 4,000 | 3,400 | 2,950 | 40,120 | C#*D##*E##F# |
| 91 | | 2,000 | 3,150 | 2,950 | 18,585 | C#*D##*E##F# |
| 92 | | 2,000 | 4,400 | 4,250 | 37,400 | C#*D##*E##F# |
| 93 | | 2,000 | 3,800 | 2,950 | 22,420 | C#*D##*E##F# |
| 94 | | 4,000 | 4,150 | 2,950 | 48,970 | C#*D##*E##F# |
| 95 | | 1,000 | 1,500 | 4,250 | 6,375 | C#*D##*E##F# |
| 96 | | 1,000 | 10,100 | 2,950 | 29,795 | C#*D##*E##F# |
| 97 | | 2,000 | 4,450 | 4,250 | 37,825 | C#*D##*E##F# |
| 98 | | 1,000 | 2,450 | 4,250 | 10,413 | C#*D##*E##F# |
| 99 | | 2,000 | 6,800 | 2,950 | 40,120 | C#*D##*E##F# |
| 100 | | 1,000 | 7,000 | 2,950 | 20,650 | C#*D##*E##F# |
| 101 | | 1,000 | 10,750 | 2,950 | 31,713 | C#*D##*E##F# |
| 102 | | 1,000 | 8,350 | 2,950 | 24,633 | C#*D##*E##F# |
| 103 | | 1,000 | 1,850 | 4,250 | 7,863 | C#*D##*E##F# |
| 104 | | 2,000 | 13,050 | 2,950 | 76,995 | C#*D##*E##F# |
| 105 | | 1,000 | 18,150 | 2,850 | 51,728 | C#*D##*E##F# |
| 106 | | 1,000 | 4,550 | 2,850 | 12,968 | C#*D##*E##F# |
| 107 | | 1,000 | 11,250 | 4,250 | 47,813 | C#*D##*E##F# |
| 108 | | 1,000 | 3,250 | 4,250 | 13,813 | C#*D##*E##F# |
| 109 | | 1,000 | 5,300 | 4,250 | 22,525 | C#*D##*E##F# |
| 110 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##F# |
| 111 | | 1,000 | 0,450 | 4,250 | 1,913 | C#*D##*E##F# |
| 112 | | 1,000 | 23,550 | 2,950 | 69,473 | C#*D##*E##F# |
| 113 | | 5,000 | 3,100 | 2,950 | 45,725 | C#*D##*E##F# |
| 114 | | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D##*E##F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 93

| | | | | | | |
|-----|----------|-------|--------|-------|--------|---------------|
| 115 | | 2,000 | 1,350 | 4,250 | 11,475 | C#*D##*E##*F# |
| 116 | | 1,000 | 11,400 | 4,250 | 48,450 | C#*D##*E##*F# |
| 117 | Planta 4 | | | | | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4.082,421

5 P864-00A1 m2 Revestiment d'enllistonat d'avet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | PSOT | | 1,000 | 16,300 | 4,250 | | 69,275 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PB | | 1,000 | 8,400 | 4,250 | | 35,700 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Escalera central | | 2,000 | 12,000 | 1,100 | | 26,400 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 2,000 | 80,000 | 1,100 | | 176,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 2,000 | 74,000 | 1,100 | | 162,800 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 2,000 | 63,000 | 1,100 | | 138,600 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 2,000 | 55,000 | 1,100 | | 121,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 729,775

6 P83E5-AB01 m2 Aïllament de fibra de polièster tipus ECOCERO o equivalent amb plaques de polièster reforçat, ECO CERO o equivalent, de color a escollir per la DF, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, col·locades amb fixacions mecàniques

Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 7,650 | 1,300 | | 9,945 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 9,750 | 1,300 | | 12,675 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 9,750 | 1,300 | | 12,675 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 15,500 | 1,300 | | 20,150 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 15,500 | 1,300 | | 20,150 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 12,400 | 1,300 | | 16,120 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 12,900 | 1,300 | | 16,770 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 12,400 | 1,300 | | 16,120 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 1,000 | 13,440 | 1,300 | | 17,472 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 13,900 | 1,300 | | 18,070 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 13,500 | 1,300 | | 17,550 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P2 | | 1,000 | 7,650 | 1,300 | | 9,945 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 9,750 | 1,300 | | 12,675 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 9,750 | 1,300 | | 12,675 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 1,000 | 15,500 | 1,300 | | 20,150 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 15,500 | 1,300 | | 20,150 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 1,000 | 12,400 | 1,300 | | 16,120 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 1,000 | 12,900 | 1,300 | | 16,770 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 1,000 | 12,400 | 1,300 | | 16,120 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 1,000 | 13,440 | 1,300 | | 17,472 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 1,000 | 13,900 | 1,300 | | 18,070 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | 1,000 | 13,500 | 1,300 | | 17,550 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 94

| | | | | | | |
|----|----|-------|--------|-------|--------|---------------|
| 33 | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | P3 | 1,000 | 7,650 | 1,300 | 9,945 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | 1,000 | 9,750 | 1,300 | 12,675 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 1,000 | 9,750 | 1,300 | 12,675 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | 1,000 | 15,500 | 1,300 | 20,150 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 1,000 | 15,500 | 1,300 | 20,150 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | 1,000 | 12,400 | 1,300 | 16,120 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | 1,000 | 12,900 | 1,300 | 16,770 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | 1,000 | 12,400 | 1,300 | 16,120 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | 1,000 | 13,440 | 1,300 | 17,472 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 1,000 | 13,900 | 1,300 | 18,070 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | 1,000 | 13,500 | 1,300 | 17,550 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | 9,035 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 735,891

7 P824-ER02 m2 Enrajolat 20x20cm Blanc

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup Al-AIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | P Sótano | | 8,000 | 5,400 | 2,500 | | 108,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 2,000 | 6,350 | 2,500 | | 31,750 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 2,000 | 6,950 | 2,500 | | 34,750 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | PB | | 1,000 | 21,600 | 2,500 | | 54,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 4,000 | 5,250 | 2,500 | | 52,500 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P1 | | 1,000 | 22,200 | 2,500 | | 55,500 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 6,000 | 4,800 | 2,500 | | 72,000 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 2,500 | 2,500 | | 6,250 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P2 | | 1,000 | 22,200 | 2,500 | | 55,500 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 6,000 | 4,800 | 2,500 | | 72,000 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 2,500 | 2,500 | | 6,250 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P3 | | 1,000 | 22,200 | 2,500 | | 55,500 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 6,000 | 4,800 | 2,500 | | 72,000 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 2,500 | 2,500 | | 6,250 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 682,250

8 P83Q3-RESC m2 Revestiment sota escala

Revestiment horitzontal amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial a escollir per la DF., col·locat amb fixacions mecàniques amb rastrells.

Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | 14,900 | 2,500 | | 37,250 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 37,250

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 95

| 9 | PC16-0001 | m2 | Mirall amb emmarcat de terratzo acabat a escollir per la DF de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|---|-------|-------|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 2,000 | 2,800 | 5,500 | | 30,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 30,800 | |

| 10 | P824-ER01 | m2 | Enrajolat Gresite | | | | | |
|--|-----------|-------|-------------------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premstat esmaltat de forma rectangular o quadrada, acabat a escollir segons DF, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup Blb-Billa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS01 | | 8,000 | 5,300 | 2,500 | | 106,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | 6,300 | 2,500 | | 31,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,000 | 7,850 | 2,500 | | 39,250 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PB | | 4,000 | 5,250 | 2,500 | | 52,500 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 21,600 | 2,500 | | 54,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 6,000 | 4,700 | 2,500 | | 70,500 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 7,700 | 2,500 | | 19,250 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 1,000 | 12,700 | 2,500 | | 31,750 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P2 | | 6,000 | 4,700 | 2,500 | | 70,500 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 1,000 | 7,700 | 2,500 | | 19,250 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 12,700 | 2,500 | | 31,750 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | P3 | | 6,000 | 4,700 | 2,500 | | 70,500 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 1,000 | 7,700 | 2,500 | | 19,250 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | | 1,000 | 12,700 | 2,500 | | 31,750 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 647,750 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 07 | SERRALLERIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|---|-----------|-------|------------|-------|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | PB1C-61TY | m | E01a-E01e | | | | | |
| Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. | | | | | | | | |
| Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. | | | | | | | | |
| Acabat color a escollir per la DF | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | E01c | | 1,500 | 1,400 | | | 2,100 | C#*D##*E#*F# |
| 3 | E01d | | 2,700 | 1,400 | | | 3,780 | C#*D##*E#*F# |
| 4 | | | 3,300 | 1,400 | | | 4,620 | C#*D##*E#*F# |
| 5 | E01e | | 2,700 | 1,400 | | | 3,780 | C#*D##*E#*F# |
| 6 | | | 1,800 | 1,400 | | | 2,520 | C#*D##*E#*F# |
| 7 | E02b | | 14,700 | 1,000 | | | 14,700 | C#*D##*E#*F# |
| 8 | E02d | | 15,300 | 1,000 | | | 15,300 | C#*D##*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 46,800 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 96

| | | | |
|--|-----------|----|-----------------------------|
| 2 | PB31-E02B | m2 | E02b estructura escala E-06 |
| Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura | | | |
| Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | E02b | | 1,000 | 68,400 | 1,500 | | 102,600 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | E02d | | 1,000 | 54,600 | 1,500 | | 81,900 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 184,500 | |

| | | | |
|--|-----------|----|--|
| 3 | PB31-E03A | m2 | E03A Conjunt façana escala format per: |
| Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriostrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Plantes superiors malla flexible d'acer inoxidable A4 tipus Jacob Rope Systemodel Webnot d2mm o equivalent. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. | | | |
| Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|--------|-----|---------|---------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | E03b | | 1,000 | 10,100 | 20,950 | | 211,595 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 211,595 | |

| | | | |
|--|-----------|----|---------------------------------------|
| 4 | P83Q0-E04 | m2 | E04a i E04b conjunt frontal ascensors |
| Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur. | | | |
| Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | E04 | | 1,000 | 7,850 | 2,950 | | 23,158 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | UPF | | | | | | | |
| 4 | E04a | | | | | | | |
| 5 | P1 | | 1,000 | 7,400 | 2,950 | | 21,830 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P2 | | 1,000 | 11,600 | 2,950 | | 34,220 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P3 | | 1,000 | 7,500 | 2,950 | | 22,125 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 101,333 | |

| | | | |
|---|------------|----|--|
| 5 | PB31-E05AE | m2 | E05a - E05d Conjunt façana format per: |
| Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals | | | |
| EUR | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 97

de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla:

- Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriostrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm.
- Xapa d'acer llisa galvanitzat i lacada al forn e=1mm

Arriostrats amb bastidor de 2 perfils tubulars Horitzontals i dos tubulars verticvals de 50x25mm.

Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF.

Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm.

Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall.

Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|--------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | E05d | | 1,000 | 9,100 | 7,290 | | 66,339 | C#*D##*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 66,339 | |

6 PB12-E07A u Unitat de portes de barana E07 d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | | | 3,000 | 2,000 | | | 6,000 | C#*D##*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

7 P44A-E06 u Unitat dintell E06

E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT.

Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm

Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm

Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | PB | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E#*F# |
| 3 | P1 | | 21,000 | | | | 21,000 | C#*D##*E#*F# |
| 4 | P2 | | 21,000 | | | | 21,000 | C#*D##*E#*F# |
| 5 | P3 | | 21,000 | | | | 21,000 | C#*D##*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 65,000 | |

8 PB12-E07 m Barana E07

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | | | 3,000 | 27,300 | | | 81,900 | C#*D##*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 81,900 | |

9 PB15-E011 m Barana de vidre i acer galvanitzat en calent acabat lacat al forn color a escollir per la DF, alçada 1.1m

Sistema de subjecció amb U conformada per pletines d'acer galvanitzat e=10mm fixada a forjat amb pletina d'acer galvanitzat.

Unida a barana amb junta de silicona i fixada amb tacs mecànics tipus Hilti.

Envidrament de laminar de seguretat 12+12mm.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 98

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 4,030 | | | 4,030 | C#*D##*E##F# |
| 3 | | | 1,000 | 7,030 | | | 7,030 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11,060 | |

10 PAD0-E12 u E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per:

Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF.

Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

11 PB31-E15 m2 E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera. Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm. Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | | | | | | |
| 3 | PB | | 1,000 | 28,150 | | | 28,150 | C#*D##*E##F# |
| 4 | P1 | | 1,000 | 7,700 | | | 7,700 | C#*D##*E##F# |
| 5 | P2 | | 1,000 | 7,700 | | | 7,700 | C#*D##*E##F# |
| 6 | P3 | | 1,000 | 7,700 | | | 7,700 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 51,250 | |

12 PB1C-E17 m E17 passamà d'accés d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb tubular d'acer 50x25mm amb pletina ancorada al forjat inferior.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | E17 | | 19,500 | | | | 19,500 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 19,500 | |

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capitol 01 UPF
Títol 3 08 EQUIPAMENT
Títol 4 01 SANITARIS I GRIFERIA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|--|------------|----|---|
| 1 | PJ11C-000A | u | Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent |
| Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 99

Sistema de doble descàrrega de 4/2L

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | P1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | PB | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 23,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | PJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. | | | | | |
| | | | Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb tapa esmorteïda i cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|---|--|--|--|--|--|
| 3 | PJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent | | | | | |
| | | | Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Roun D-Trit de Roca o equivalent amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ZZCC | | | | | | | |
| 4 | PS01 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 4 | PJ11C-000D | u | Inodor suspès minúsv. Accés de Roca o equivalent | | | | | |
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cèrcol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 100

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

5 PC16-5NMI m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 5,700 | 1,400 | | 7,980 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P4 | | 1,000 | 3,900 | 1,400 | | 5,460 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P5 | | 1,000 | 3,900 | 1,400 | | 5,460 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 18,900 | |

6 PJ117-000E u Lavabo sota taulell The GAP de Roca o equivalent

Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model The GAP de Roca o equivalentde color blanc i preu alt, fixat sota taulell. Inclou valvula de desguàs.

Connectat a la xarxa d'evacuació.

Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions rosca des de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | UPF | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

7 PJ117-000F u Lavabo mural Ona de Roca o equivalent

Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació.

Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions rosca des de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | UPF | | 26,000 | | | | 26,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 26,000 | |

8 PJ117-000G u Lavabo mural Ona de Roca o equivalent

Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 450x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació.

Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 101

Inclou maniguets flexibles, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

| | | | |
|--|------------|---|---|
| 9 | PJ117-000H | u | Lavabo mural Accés de Roca o equivalent |
| Lavabo de ceràmica compacte mural model Accés de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |
| Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' | | | |
| Inclou maniguets flexibles, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | IBE | | 13,000 | | | | 13,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | UPF | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,000 | |

| | | | |
|---|------------|---|--|
| 0 | PJ217-000I | u | Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

| | | | |
|---|------------|---|--|
| 1 | PJ217-000J | u | Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | UPF | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

| | | | |
|---|------------|---|--|
| 2 | PJ217-000K | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent |
| | | | Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca caudal 5,7l/min o equivalent. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | UPF | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 102

TOTAL AMIDAMENT 14,000

13 PJ41-000L u Barra mural abatible acabat mat, model acces de confort de Roca o equivalent per a bany adaptat, col·locat amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 PJ217-000N u Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PJ41-000P u Barra mural en angle de 90º antibacteriana, model Acces Pro de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PJ217-000O u Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat, caudal 6L/min

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PQ54-00T1 m2 Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc.

Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | PS1 | | 2,000 | 3,200 | 0,750 | | 4,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | 1,000 | 5,700 | 0,750 | | 4,275 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | IBE | | | | | | | |
| 5 | PB | | 1,000 | 5,700 | 0,750 | | 4,275 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 3,900 | 0,750 | | 2,925 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 3,900 | 0,750 | | 2,925 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | ZZCC | | | | | | | |
| 9 | PS01 | | 1,000 | 5,700 | 0,750 | | 4,275 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 23,475

18 PNP0-CROY u Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 50 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència, muntada superficialment, tipus SANITRIT o equivalent.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 103

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|---|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | UPF | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 19 | PQ83-000R | u | Eixugamans model V-JET INOX de NOFER o equivalent, instal·lat | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | UPF | | 38,000 | | | | 38,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 38,000 | |
| 20 | PJ40-000S | u | Canvia Bolquers Horizontal, acabat acer inox. Setinat., col·locat amb fixacions mecàniques | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 21 | PJ119-000T | u | Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 22 | PJ185-3D5M | u | Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreexidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports de peu | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | UPF | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 02 | MOBILIARI |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|---------|
| 1 | PAQ1-F01 | u | <p>F01 Mobiliari fix Sales Polivalents de 1081x250cm format per dotze fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 104

| | | | | | | | | |
|--|-----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 2 | PAQ1-F004 | u | F04 Mobiliari recepció UPF format per | | | | | |
| Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm. Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 3 | PAQ1-F05A | u | F05A Mobiliari BIE Planta Soterrani format per: | | | | | |
| Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable per porta. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 4 | PAQ1-F05B | u | F05b Mobiliari Bie Tipus | | | | | |
| Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable per porta. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 105

Color: Segons plànols de mobiliari
El conjunt complirà Bs2-d0.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---------------------------------|
| 5 | PAQ1-F05C | u | F05c Mobiliari Bie Recepció UPF |
| Dues fulles batens acabat enllistonat fusta d'avet de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta. | | | |
| S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | |
| Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| Color: Segons plànols de mobiliari | | | |
| El conjunt complirà Bs2-d0. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | |
|---|----------|---|-------------------------|
| 6 | PAQ1-F06 | u | F06 Mobiliari Coworking |
| Dues fulles pivotants de dues cares HPL 8mm amb marc interior de DMF o fusta de pi ignífug. | | | |
| S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | |
| Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| Color: Segons plànols de mobiliari | | | |
| El conjunt complirà Bs2-d0. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | |
|---|----------|---|-------------------------|
| 7 | PAQ1-F07 | u | F07 Mobiliari Cafeteria |
| <p>Tauler i prestatges cuina de terratzó prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> | | | |
| <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> | | | |
| <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 106

Color: Segons plànols de mobiliari
El conjunt complirà Bs2-d0.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------------|--|--|--|--|--|
| 8 | PAQ1-F09 | u | F09 Mobiliari Office P1 | | | | | |
| <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta kurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> | | | | | | | | |
| <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> | | | | | | | | |
| <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> | | | | | | | | |
| <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| 9 | PAQ1-F10AB | u | F010a i F10b Mobiliari Office P2 | | | | | |
| <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> | | | | | | | | |
| <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> | | | | | | | | |
| <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> | | | | | | | | |
| <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | |
|---|------------|---|---------------------------------|
| 10 | PAQ1-F11AB | u | F11a i F11b Mobiliari Office P3 |
| <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 107

S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.
Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Segons plànols de mobiliari
El conjunt complirà Bs2-d0.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 03 | CONTROL D'ACCESOS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PAW5-XS04 | u | Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire connexió online i tecnologia Bluetooth, . Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8 Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8. Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox De la marca Arco o equivalent. Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | | | 117,000 | | | | 117,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | IBE | | | | | | | |
| 4 | | | 143,000 | | | | 143,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 260,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PAW5-00LM | u | Lector mural Salto XSA 2.0 o equivalent Lector Mural Panell Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge ocult connexió online i tecnologia Bluetooth, . Inclouen adhesius blancs i grisos. Ref.: WRDB0P40 Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU De la marca Arco o equivalent. Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 108

3 IBE

4

6,000

6,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,000

Obra01PRESSUPOST MERCATDELPEIX

Capítol01UPF

Títol 308EQUIPAMENT

Títol 404ELEMENTS SINGULARS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|---------------------------|---------|-----|-----|---------|-------------|--|
| 1 | PB70-0001 | m | Kit de linia de vida fixa | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | | | 3,000 | 136,000 | | | 408,000 | C#*D#*E#*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 408,000 | | |

2

PD1B-6002

m

Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Inclou aïllament interior.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | P3 | | 16,000 | 4,150 | | | 66,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 16,000 | 4,150 | | | 66,400 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 16,000 | 4,150 | | | 66,400 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PB | | 16,000 | 6,600 | | | 105,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 304,800 | |

3

PAV8-0001

u

Screen manual

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | P1 | | 37,000 | | | | 37,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 37,000 | | | | 37,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 37,000 | | | | 37,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 111,000 | |

4

PAV8-0002

u

Screen grans dimensions motoritzat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PB | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

5

CONSIG

u

Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

6

UPFSENY

u

Unitat completa de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc.
Inclou senyalització prohibit fumar

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 109

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 P84O-0001 u Tapes de registre 60x60cm amb sistema clic, col·locades en vertical o horitzontal segons definició de projecte, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,000

8 PAV8-CCAA m2 Cortina acústica segons definicions de projecte. Amb guies i suportació. Unitat totalment acabada. Color a escollir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 29,500 | 5,000 | | 147,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 147,500

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 01 UPF
Títol 3 09 INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PL21-S02C | u | Ascensor doble embarcament i 6 parades Marca Elevapro model EM/L-04 STD EMESA+Pasamanos. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, pulsadors, displays, legalitzada i en funcionament. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PL21-S03 u Ascensor de gran capacitat d'embarcament únic i 2 parades

Marca Elevapro amb totes les característiques i acabats definits en projecte.

Unitat totalment instal·lada amb portes, pulsadors, displays, legalitzada i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 01 UPF
Títol 3 10 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 INSTAL·LACIONS UPF
Títol 5 00 NOTA GENERAL AL PRESSUPOST

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-------|----|--|
| 1 | N1.01 | . | En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes. - El benefici de l'industrial i de les subcontractes. |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 110

- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància dobra. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns.
- Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.
- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris.
- La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.
- Els plànols As Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit.
- Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any.
- Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats.
- S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.).
- Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes.
- Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc...
- Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment.
- Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armari, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista.
- Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament.
- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de ledifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals.
- Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada.
- Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora.
- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armari... per deixar-lo en correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

2 N1.02

Nota general per a tota l'obra

Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 111

S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.

Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.

En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.

Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.

Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.

El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.

L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.

Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.

S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.

Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...

En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat.

L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Titol 5 (1) | 00 | ESCOMESA ALTA TENSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|--|
| 1 | P21DC-MT01 | m | Modificació de línia elèctrica de mitjana tensió de conductors de coure o alumini, amb aïllament, unipolars o multipolars, de secció entre 185 i 240 mm2, col·locada sobre safata, amb mitjans manuals i càrrega manual de runes sobre camió o contenidor. Inclou desmuntatge i modificació referent a l'obertura de l'anell de mitjana tensió existent per preparar connexió a extensió d'anell de mitjana tensió fins a nou transformador i la realització de la connexió d'empalmament entre la línia nova i existent dins d'arqueta. Inclou pp de material necessari, inclou arqueta de registre, element necessaris per a l'empalmament de línia de mitjana tensió, completament connectat i en funcionament. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F## |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PGK2-MT02 | u | Connexió de nova línia elèctrica de mitjana tensió a cel·les localitzades a la sala de mitjana tensió de l'edifici existent |
|---|-----------|---|---|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 112

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------------------|-------|---|-------|-------|-------|-----------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 3 | PGK2-MT03 | u | Connexió de nova línia elèctrica de mitjana tensió | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 4 | PGK1-HB3F | u | Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 5 | PG2J-4BLC | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 2 | Interior edificio existente | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | exterior (galeria) | | 105,000 | | | | 105,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Interior nuevo edificio | | 80,000 | | | | 80,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 215,000 | |
| 6 | PGK0-HAYR | m | Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 250,000 | 3,000 | 1,000 | 2,000 | 1.500,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.500,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 01 | APARELLATGE ALTA TENSÍO |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO | | | | | |
|------|-----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|---------|
| 1 | PGH1-HZI8 | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, tall i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual tipus BR-A, amb bobina de tret. Inclou relé ekor.rpa-120, 3 captadors capacitiu i 3 bornes M400LR. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 113

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|---|-----|-----|-------|-------------------|
| 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1,000 | |
| 2 | PGH1-HZI5 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 2,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 02 | TRANSFORMADORS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PGG1-HZ01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecaques. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert.</p> <p>Inclou la legalització del Centre de Transformació de seccionament i d'abonat, format per centre de seccionament i centre de mesura, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.</p> <p>Inclou la legalització del Centre de Transformació d'abonat, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. Inclou legalització de la línia de mitjana tensió des del camp existent al nou transformador</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|---|-----|-----|-------|---------------------------|
| 2 | PGG1-HZ02 | ud | Subministrament i instal·lació de Conjunt de ponts III de cables AT unipolars d'aïllament sec RHZ1, aïllament 18/30 kV, de 95 mm2 a Al amb els seus corresponents elements de connexió. Totalment muntat i connectat. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 SUMSUBTOT AL(G1:G1) |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | |
|------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|---------------------------|
| 3 | PGG1-HZ03 | ud | Subministrament i instal·lació d'un Conjunt de ponts de cables BT unipolars d'aïllament sec 0.6/1 kV d'Al, de 4x240mm2 per a les fases i de 2x240mm2 per al neutre i altres característiques segons memòria. Totalment muntat i connectat. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 114

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PGG1-HZ04 ud Subministrament i instal·lació d'equip de sondes PT100 de temperatura i termòmetre digital MB103 per a protecció tèrmica de transformador, i les connexions a l'alimentació i a l'element disparador de la protecció corresponent, protegides contra sobreintensitats, instal·lats. Totalment muntat i connectat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 01 UPF
Títol 3 10 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 INSTAL·LACIONS UPF
Títol 5 01 MITJA TENSIÓ
Títol 5 (1) 04 SISTEMA DE POSTA A TERRA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 PGD4-614M u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PGD5-61X1 u Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 2000 mm de longitud, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PG3B-E7D8 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 35,000

5 EG38090K u Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 115

servei corresponents.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

6 PG33-E439 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,000 | |

7 PG2P-6SZA m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 20,000 | | 1,000 | | 20,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 05 | VARIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 1 | PM32-VV03 | ud | Subministrament i instal·lació d'extintor d'eficàcia equivalent 89B, instal·lat. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

2 PB92-VV04 ud Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PERILL DE MORT, instal·lades.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | | S | | | | | 2,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 116

| | | | | | | | | |
|-----------|------------|-------|---|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | | 2,000 |
| 3 | PB92-VV05 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PRIMERS AUXILIS, instal·lada. | | | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | | 1,000 |
| 4 | P15B1-EQFW | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | | 1,000 |
| 5 | P147K-EQDM | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | | 1,000 |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 01 | QUADRES ELÈCTRICS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | P010.002 | . | <p>Nota comptadors d'energia:</p> <p>S'han de complir amb els requisits següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del llistat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED.- Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus PM5320.- Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355.- Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server 800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici.- El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una ubicació remota.- Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.- El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar.- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 117

- Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota.
- Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | PG10-X001 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

Inclou la legalització de tota la instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 3 | PG10-X002 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 4 | PG10-X003 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 5 | PG10-X004 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 118

porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 6 | PG10-X005 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 7 | PG10-X006 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 8 | PG10-X007 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 119

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|---|--|--|--|--|-------|-------------|--|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | |
| 9 | PG10-X008 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CAFETERIA RESTAURANT, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | | |
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | |
| 10 | PG10-X009 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | | |
| 1 | QGD | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | | |
| 11 | PG10-X010 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | | |
| 1 | QGD | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | | |
| 12 | PG10-X011 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat | | | | | | |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 120

segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 13 | PG10-X012 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 14 | PG10-X013 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 15 | PG10-X015 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 121

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 16 | PG10-X016 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 17 | PG10-X017 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 02 | DISTRIBUCIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PG33-E43M | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 240,000 | 1,100 | | | 264,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 264,000

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 2 | PG33-E43J | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 1,100 | | | 33,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 122

TOTAL AMIDAMENT 33,000

3 PG33-E43E m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 100,000 | 1,150 | | | 115,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 115,000

4 PG33-E43D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 20,000 | 1,150 | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 23,000

5 PG33-E43B m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 685,000 | | | | 685,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 685,000

6 PG33-E439 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 740,000 | 1,100 | | | 814,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 814,000

7 PG33-E437 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 320,000 | 1,100 | | | 352,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 352,000

8 PG33-E435 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 925,000 | 1,100 | | | 1.017,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.017,500

9 PG33-E432 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 123

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 500,000 | 1,100 | | | 550,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 550,000 | |

10 PG33-E42Z m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----------|-------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 1.495,000 | 1,100 | | | 1.644,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.644,500 | |

11 PG33-E44Y m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 660,000 | 1,150 | | | 759,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 759,000 | |

12 PG33-E44X m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 800,000 | 1,150 | | | 920,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 920,000 | |

13 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|------------|-------|-----|-----|------------|-------------|
| 1 | | | 11.790,000 | 1,150 | | | 13.558,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 13.558,500 | |

14 PG33-E46W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 800,000 | 1,000 | | | 800,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 800,000 | |

15 PG33-E46U m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 240,000 | 1,100 | | | 264,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 124

TOTAL AMIDAMENT 264,000

16 PG33-E46S m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 200,000 | | | | 200,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 200,000

17 PG33-E430 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 80,000 | 1,150 | | | 92,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 92,000

18 PG33-E46I m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 50,000 | 1,250 | | | 62,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 62,500

19 PG2N-EUH7 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 939,000 | 1,250 | | | 1.173,750 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.173,750

20 PG2P-6SZA m Tub rigid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 80,000 | 1,150 | 4,000 | | 368,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 368,000

21 PG33-E44W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|--------|-------|-----|-------|---------|-------------|
| 1 | Planta S-2 | | 20,000 | 1,250 | | 5,000 | 125,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 125,000

22 PG2J-4BZC m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 125

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 553,000 | | | | 553,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 553,000 | |
| 23 | PG2J-4BZE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1.160,000 | | | | 1.160,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.160,000 | |
| 24 | PG2J-4BZF | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 165,000 | | | | 165,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 165,000 | |
| 25 | PG2J-4BXC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 26 | PG2J-4BXD | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 77,000 | | | | 77,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 77,000 | |
| 27 | PG2J-4BXE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 22,000 | |
| 28 | PG2J-4BZR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 57,000 | | | | 57,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 57,000 | |
| 29 | PG2O-6SX7 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 126

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

30 PG20-6SX8 m Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 350,000 | | | | 350,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 350,000

31 PG2I-HAT9 m Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2, fixada amb suports

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | GE INTERIOR EDIFICIO EXISTENTE | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | GE INTERIOR EDIFICIO NUEVO | | 95,000 | | | | 95,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | GE EXTERIOR EDIFICIO (GALERIA) | | 105,000 | | | | 105,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 215,000

32 PG2J-4BWQ m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 22,000

33 PG2J-4BWR m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 26,000 | | | | 26,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 26,000

34 PG33-E47D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 225,000 | | | | 225,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 225,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 03 | ENLLUMENAT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PH24-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.1690mm 60W 4000K DALI |
| | | | Marca: LUXES o equivalent |
| | | | Model: ZULYT 55S o equivalent |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 127

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 63,000 | | | | 63,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta primera | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta segunda | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta tercera | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 90,000

2 PH24-AA02 u Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.2450 mm 87 W 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ZULYT 55S o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 23,000 | | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 23,000 | | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 23,000 | | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 69,000

3 PH24-AA03 u Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.3000 mm 106 W 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ZULYT 55S o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 60,000

4 PH21-AA06 u Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED amb reflector en alumini facetat. 20 W.

Marca: RZB o equivalent
Model: HELEDON MINI 20W o equivalent
Referència: 901742.002.1 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 128

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-----|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | Planta sótano | | | 15,000 | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta baja | | | 138,000 | | | 138,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta primera | | | 64,000 | | | 64,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta segunda | | | 64,000 | | | 64,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta tercera | | | 64,000 | | | 64,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 345,000

5 PHB3-AA07 u Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.35/54 W.

Marca: RZB o equivalent
Model: HB-702 35/54W o equivalent
Referència: 451217.002 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Planta sótano | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta baja | | 17,000 | | | | 17,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta primera | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta segunda | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta tercera | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 76,000

6 PH13-AA08 u Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície circular LED estanc amb difusor opalitzat.35W.

Marca: RZB o equivalent
Model: FLAT SLIM 35W o equivalent
Referència: 312634.002.1 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta sótano | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta baja | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta primera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta segunda | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta tercera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 PH21-AA07 u Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED amb reflector blanc. 7,5/12W.

Marca: RZB o equivalent
Model: LLEVIT ROUND 7,5/12W o equivalent
Referència: 901832.002.1 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 129

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 32,000 | | | | 32,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baja | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta primera | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta segunda | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta tercera | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 88,000

8 PH21-AA08 u Subministrament i instal·lació de downlight de superfície circular LED estanc

Marca: RZB o equivalent
Model: HB-110 9W o equivalent
Referència: 931186.0031 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 PH22-AA01 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 37600mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PH22-AA05 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 29800mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 130

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 11

PH22-AA10

u

Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 38000mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 12

PH22-AA07

u

Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 6000mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 13

PH22-AA08

u

Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 5300mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 14

PH23-AA01

u

Subministrament i instal·lació d'accessoris per a projector orientable LED de muntatge a carril

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir
- EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 131

per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

- 15

PH23-AA02

u

Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril triàsic

Marca: RZB o equivalent
Model: DEECOS S MINI 20W o equivalent
Referència: 742197.003.1.76 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 40,000 | |

- 16

PH26-AA01

u

Subministrament i instal·lació de tira LED en perfil flexible de silicona

Marca: LUXES o equivalent
Model: VARIFLEX SIDE VIEW 2020 4,8W/m 4000k o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|--------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Primera | | 26,800 | | | | 26,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta Segunda | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta Tercera | | 25,500 | | | | 25,500 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta Cubierta | | 75,100 | | | | 75,100 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 172,400 | |

- 17

PH26-AA30

u

Instal·lació de font alimentació 50w (1 cada 10m Tira LED)

Marca: LUXES o equivalent

Muntat en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Primera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta Segunda | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta Tercera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta Cubierta | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 24,000 | |

- 18

PH22-AA30

u

Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI

AMIDAMENTS

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | | 1,000 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 19 | PH22-AA32 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3200mm 4000K | | | | | |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3200mm 4000K o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta Sótano | | | 1,000 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 20 | PH22-AA34 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3500mm 4000K | | | | | |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3500mm 4000K o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta Sótano | | | 1,000 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 21 | PH22-AA35 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED estanc amb reflector blanc 8,7W DALI | | | | | |
| | | | Marca: CLIMAR o equivalent Model: TALLERS 80 RO IN IP67 8,7W/m o equivalent Referència: 33.92.002.08.40 o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 133

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta Sótano | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

22 PH22-AA36 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2700mm 4000K

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

23 PH22-AA37 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

24 PH22-AA38 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta Primera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Segunda | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta Tercera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|

25 PH22-AA40 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 6300mm 4000K

Marca: LUXES o equivalent

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 134

Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,000 |
|-----------------|-------|

26 PH22-AA41 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 7500mm 4000K

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta Primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta Tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 3,000 |
|-----------------|-------|

27 PH22-AA42 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 5800mm

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta Segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta Tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 4,000 |
|-----------------|-------|

28 PH22-AA43 u Downlight de superfície circular LED estanc 13W

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-------------|--|--------|--|--|--|--------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 27,000 | | | | 27,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Cubierta | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 57,000 |
|-----------------|--------|

29 PH22-AA44 u Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.

Marca: RZB o equivalent

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 135

Model: PLANOX TUBE o equivalent
Referència: 601072.0021 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta Cubierta | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16,000 | |

30 PH22-AA45 u Balisa estanca de superfície LED tipus bolard 9W

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta Cubierta | | 24,000 | | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 24,000 | |

31 PH22-AA47 u Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície LED estanc amb difusor opal 9,5W/m

Marca: RZB o equivalent
Model: HB-710 9,5W/m o equivalent
Referència: 501050.002 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Hueco Ascensor | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 04 | ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PH57-AE01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Format: lzar 2m PF44</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció: IP 43/20; IK04</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,2 a 5</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 136

Tipus bateria: NiCd

Acabats:
Conjunt òptic: Antipànic
To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K)
Color: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:
Flux emerg. (lm):200

Marca: Daisalux o equivalent
Model: IZAR N30 o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Planta S-1 | | 13,000 | 1,050 | | | 13,650 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta Baja | | 8,000 | 1,050 | | | 8,400 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 1 | | 11,000 | 1,050 | | | 11,550 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta 2 | | 11,000 | 1,050 | | | 11,550 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta 3 | | 11,000 | 1,050 | | | 11,550 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 56,700

2 PH57-AE02 u

Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.

Format: Izar 3m PF63
Funcionament: No permanent LED
Autonomia (h): 1
Llum en emergència: MHBLED
Pilot testimoni de càrrega: LED
Grau de protecció: IP 43/20; IK04
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Alçada de col·locació (m): 2,7 a 6
Tipus bateria: NiMH

Acabats:
Conjunt òptic: Antipànic
To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K)
Color: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz
Fotometria:
Flux emerg. (lm):400

Marca: Daisalux o equivalent
Model: IZAR N8 o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Planta 1 | | 10,000 | 1,050 | | | 10,500 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 137

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--------|--|--------|---------------|
| 2 | Planta 2 | 10,000 | 1,050 | 10,500 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 3 | 10,000 | 1,050 | 10,500 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 31,500 | |
| 3 | PH57-AE03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Un microprocessador intern revisa l'estat de l'aparell i realitza periòdicament tests funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat, mitjançant dos pilots LED que incorpora. Els tests poden sol·licitar-se manualment mitjançant una ordre de Telecomando ON en presència de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED AutoTest</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: AutoTest</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat paret AEX. IP65 IK04</p> <p>Color carcassa: Inox</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Lens-ESP (AEX) CC</p> <p>Lens</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 7,350 | |
| 4 | PH57-AE04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 4 a 7</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat sostre. IP40 IK04</p> | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 138

Color carcassa: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:
Flux emerg. (lm):200

Marca: Daisalux o equivalent
Model:LENS N40 (AD) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 44,000 | 1,050 | | | 46,200 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 1 | | 27,000 | 1,050 | | | 28,350 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 2 | | 29,000 | 1,050 | | | 30,450 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 3 | | 27,000 | 1,050 | | | 28,350 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 133,350

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 5 | PH57-AE05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 7 a 15</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat sostre. IP40 IK04</p> <p>Color carcassa: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N70 (AD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 41,000 | 1,050 | | | 43,050 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 43,050

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 6 | PH57-AE06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 139

Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.
Característiques:
Format: Naos
Funcionament: No Permanent LED
Autonomia (h): 1
Llum en emergència: ILMLED-NAOS
Pilot testimoni de càrrega: LED
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Tipus bateria: LiFePO4

Acabats:
Color: Blanc
Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Accessori: KES NAOS
Descripció:
Caixa estanca IP66 IK10.
Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori

Fotometria del conjunt:
Flux emerg. (lm):79,2

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cableatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-2 | | 1,000 | 1,050 | | | 1,050 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta Baja | | 1,000 | 1,050 | | | 1,050 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta 1 | | 3,000 | 1,050 | | | 3,150 | C#*D##E##F# |
| 4 | Planta 2 | | 3,000 | 1,050 | | | 3,150 | C#*D##E##F# |
| 5 | Planta 3 | | 4,000 | 1,050 | | | 4,200 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,600 | |

7 PH57-AE07 u

Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.
Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.
Característiques:
Format: Naos
Funcionament: No Permanent LED
Autonomia (h): 1
Llum en emergència: ILMLED-NAOS
Pilot testimoni de càrrega: LED
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Tipus bateria: LiFePO4

Acabats:
Color: Blanc
Conjunt òptic: Paret IP40 IK04
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:
Flux emerg. (lm):180

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 140

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N5 (PRD) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 3,000 | 1,050 | | | 3,150 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 1 | | 2,000 | 1,050 | | | 2,100 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 2 | | 2,000 | 1,050 | | | 2,100 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 3 | | 2,000 | 1,050 | | | 2,100 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,450 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 8 | PH57-AE08 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Paret IP40 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> <p>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt:</p> <p>Flux emerg. (lm):158,4</p> | | | | | |
| | | | <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 2,000 | 1,050 | | | 2,100 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Baja | | 1,000 | 1,050 | | | 1,050 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta cubierta | | 3,000 | 1,050 | | | 3,150 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,300 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 9 | PH57-AE09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de</p> | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 141

control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.

Característiques:

Format: Naos

Funcionament: No Permanent LED

Autonomia (h): 1

Llum en emergència: ILMLED-NAOS

Pilot testimoni de càrrega: LED

Aïllament elèctric: Classe II

Dispositiu verificació: No

Connexió telecomandament: Si

Tipus bateria: LiFePO4

Acabats:

Color: Blanc

Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04

Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:

Flux emerg. (lm):270

Marca: Daisalux o equivalent

Model: NAOS N6 (EVC) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cableatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 4,000 | 1,050 | | | 4,200 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta Baja | | 2,000 | 1,050 | | | 2,100 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta 1 | | 4,000 | 1,050 | | | 4,200 | C#*D##E##F# |
| 4 | Planta 2 | | 4,000 | 1,050 | | | 4,200 | C#*D##E##F# |
| 5 | Planta 3 | | 4,000 | 1,050 | | | 4,200 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 18,900 | |

10 PH57-AE10 u

Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.

Característiques:

Format: Naos

Funcionament: No Permanent LED

Autonomia (h): 1

Llum en emergència: ILMLED-NAOS

Pilot testimoni de càrrega: LED

Aïllament elèctric: Classe II

Dispositiu verificació: No

Connexió telecomandament: Si

Tipus bateria: LiFePO4

Acabats:

Color: Blanc

Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04

Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Accessori: KES NAOS

Descripció:

Caixa estanca IP66 IK10.

Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 142

Fotometria del conjunt:
Flux emerg. (lm):237,6

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-2 | | 5,000 | 1,050 | | | 5,250 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta S-1 | | 20,000 | 1,050 | | | 21,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta Baja | | 5,000 | 1,050 | | | 5,250 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta cubierta | | 3,000 | 1,050 | | | 3,150 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 34,650 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 05 | MECANISMES I CAIXES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PG86-HD0U | u | Detector de presencia, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta S-1 | | 42,000 | | | | 42,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta baja | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 1 | | 31,000 | | | | 31,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta2 | | 31,000 | | | | 31,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Planta3 | | 31,000 | | | | 31,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Planta cubierta | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 161,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PG6H-MC02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI +2 RJ45 |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 1 | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 2 | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 3 | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 55,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PG6H-MC03 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 143

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta 1 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 2 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 3 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 48,000

4 PG6H-MC04 u Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45
Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baixa | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta 3 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 PG6H-MC05 u Instal·lació de Kit de mecanismes amb 1 base d'endoll+1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat
Muntat i col·locat en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 PG6H-CUJ5 u Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 27,000 | | | | 27,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baixa | | 44,000 | | | | 44,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 1 | | 75,000 | | | | 75,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 2 | | 75,000 | | | | 75,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta 3 | | 70,000 | | | | 70,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 291,000

7 PHT4-H9AD u Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta baixa | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 1 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 2 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 3 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 52,000

8 PG6E-76R9 u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 144

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta S-1 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta Primera | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta Segunda | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta Tercera | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta cubierta | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,000

9 PG6N-6Z01 u Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta S-2 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 PG6E-7Z05 u Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta 1 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta 2 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 3 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 27,000

11 PG6E-7Z08 u Interruptor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de multiles sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta 3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 PG6H-MC01 u Instal·lació de Caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Planta S-1 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

13 PG6E-76R8 u Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta S-2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta baja | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 145

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 PG6H-MZ02 u Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI
Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament.

Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 PG6H-MZ03 u Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45
Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament.

Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

16 PG12-DH7J u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
- Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 535,000 | | | | 535,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 585,000

17 PG12-DH7R u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 30,000

18 PG6H-MC06 u Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 1 RJ45

Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 2 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 3 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 16,000

19 PG66-7BTR u Caixa de registre de plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada embeguda en el formigó, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 146

| | | | | |
|---|----------------|-------|-------|-------------|
| 2 | Planta Primera | 8,000 | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta Segunda | 6,000 | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta Tercera | 8,000 | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 25,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 06 | POSTA A TERRA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PARARRAYOS | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CT | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 17,000 | 1,100 | | | 18,700 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Pararrayos --> puente de comprobación | | 35,000 | 1,100 | | | 38,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 57,200

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 4 | PGD4-X001 | ud | Sistema de red equipotencial realizada con conductor de cobre, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas y todos los elementos conductores que resulten accesibles, según REBT 2002. Incluye cableado desnudo por todo el recorrido de las bandejas metálicas, según REBT 2002. Incluye puesta a tierra del pavimento técnico, lavabos, vestuarios y todos los elementos que requieran puesta a tierra por normativa y seguridad. Incluye pequeño material auxiliar. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de cobre con protección mecánica. Completamente instalada. |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 5 | PG2P-6SZA | m | Tub rígido de plástico sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment |
|---|-----------|---|--|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 147

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | | | 30,000 | | 1,000 | | 30,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 30,000 | |

6 EG38090K u Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | GE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

7 PG33-E439 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | GE | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 15,000 | |

8 PGD4-X010 ud Unió de terra de nou edifici UPF amb terra d'edifici adjacent IBE i terra existent de campus, realitzada amb conductor de coure. Inclou cablejat de terra de 50 mm2 per tot el recorregut entre els punts de connexió. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió als embarrats de posada a terra de l'edifici UPC, IBE i campus existent mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica i seccionador per comprovacions. Completament instal·lada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 08 | FOTOVOLTAICA NORMATIVA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PGE2-ZY01 | u | Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 148

marca SMA solar model Sunny tripower

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

2 PG33-E4CE m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 45,000 | 10,000 | 1,100 | 2,000 | 990,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 990,000 | |

3 PG33-E4RP m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 45,000 | 6,000 | 1,100 | | 297,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 297,000 | |

4 PGE5-ZY01 u Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta.

marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 105,000 | | | | 105,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 105,000 | |

5 PG2J-4BQ6 m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 45,000 | 5,000 | 1,100 | | 247,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 247,500 | |

6 PGE6-8GA9 u Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb leds, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

7 PGE6-Z001 u Targeta de comunicació RS-485

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 149

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------|--|-------|-----|-----|--------|-------------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|---|--|--|--------|-------|--|--|--------|-------------|
| 8 | PGE1-U008 | u | Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | PG11-DB9W | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | PG13-E328 | u | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>15,000</td><td>1,100</td><td></td><td></td><td>16,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table> | | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 15,000 | 1,100 | | | 16,500 | C#*D#*E#*F# |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 15,000 | 1,100 | | | 16,500 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 16,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | PPAA0115 | U | Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent , incloent projecte de legalització d'instal·lació, tràmits amb companyia, certificats, as- built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (OCA), totalment executat. S'hi inclou documentació final d'obra, incloent-hi manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i la resta de documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant en paper com en suport informàtic, en nombre de còpies que ha de determinar la direcció d'obra. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | PG33-E43W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td>1,150</td><td></td><td></td><td>34,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table> | | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 30,000 | 1,150 | | | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 30,000 | 1,150 | | | 34,500 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 34,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>50,000</td><td>1,150</td><td></td><td></td><td>57,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table> | | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 50,000 | 1,150 | | | 57,500 | C#*D#*E#*F# |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 50,000 | 1,150 | | | 57,500 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 57,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | PG2J-4BWO | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>75,000</td><td></td><td></td><td></td><td>75,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table> | | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 75,000 | | | | 75,000 | C#*D#*E#*F# |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 75,000 | | | | 75,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 75,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 150

16

PG2J-4BWQ

m

Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 15,000 | |

17

PG2J-4BWR

m

Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 15,000 | |

Obra

01

PRESSUPOST MERCATDELPEIX

Capítol

01

UPF

Títol 3

10

INSTAL·LACIONS

Títol 4

01

INSTAL·LACIONS UPF

Títol 5

02

BAIXA TENSÍO

Títol 5 (1)

09

FOTOVOLTAICA ADDICIONAL

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------|---|------|------|-------|-------|-------------|-----|-----|-------|---------|---|--|--|-------|--|--|--|-------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| 1 | PGE2-ZY01 | u | Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. marca SMA solar model Sunny tripower | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2

PG33-E4CE

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 45,000 | 6,000 | 1,100 | 2,000 | 594,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 594,000 | |

3

PG33-E4RP

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 45,000 | 6,000 | 1,100 | 0,600 | 178,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 178,200 | |

4

PGE5-ZY01

u

Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 151

plaques i coberta.
marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 39,000 | | | | 39,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 39,000 | |

5 PGE6-8GA9 u Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb leds, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | 1,000 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

6 PG13-E328 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | 1,100 | 0,600 | | 9,900 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,900 | |

7 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 25,000 | 1,150 | | | 28,750 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,750 | |

8 PG33-E432 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 1,150 | | | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 34,500 | |

9 PG2J-4BWO m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 75,000 | | | | 75,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 75,000 | |

10 PG2J-4BWQ m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 152

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 15,000 | |
| 11 | PG2J-4BWR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 15,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIO |
| Títol 5 (1) | 10 | VARIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PGC4-ZR01 | U | Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Inclou subministrament i col·locació de xarxa equipotencial segons Reglament electrotècnic de Baixa tensió per posar a terra les pantalles estructurals i pantalles de fonamentació de l'edifici. Totalment muntada i connexionada amb p/p d'accessoris i petit material |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PGB0-H82Y | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAR de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIO |
| Títol 5 (1) | 01 | EQUIPS DE CLIMA I VENTILACIO |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PEJ0-CL01 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. |

Potència frigorífica: 115,77 kW
Potència calorífica: 37,02 kW
Cabal: 8400 m3/h
Recuperador de plaques

Envolvnent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 153

- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 PEJ0-CL02 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 115,77 kW

Potència calorífica: 37,02 kW

Cabal: 8400 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 154

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 PEJ0-CL03 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 45,39 kW

Potència calorífica: 18,65 kW

Cabal: 5000 m3/h

Recuperador de plaques

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 155

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4 PEJ0-CL04 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 81,91 kW

Potència calorífica: 22,51 kW

Cabal: 6000 m3/h

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 156

Recuperador de placas

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

5 PEJ0-CL05 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 117,5 kW

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 157

Potència calorífica: 31,73 kW
Cabal: 8500 m3/h
Recuperador de placas

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 158

interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 261,11 kW
Potència calorífica: 110,5 kW
Cabal: 29200 m3/h
Recuperador de placas

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 159

7 PEJ0-CL20 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 196.07 kW

Potència calorífica: 92,2 kW

Cabal: 14277 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 160

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

8 PEJ0-CL21 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 72,83 kW

Potència calorífica: 40,59 kW

Cabal: 6300 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 161

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 9

PEJB-IN01

u

Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/2100x2100x593/LE/2x160/AL /P1 o equivalent

Cabal d'aire primari: 250 m3/h
Potència de refrigeració: 2494 W
Potència de calefacció: 2223 W

Incloso mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | P1 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 36,000

- 10

PEJB-IN02

u

Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1

Cabal d'aire primari: 180 m3/h
Potència de refrigeració: 1906 W
Potència de calefacció: 1682 W

Incloso mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | P1 | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 60,000

- 11

PEJB-IN03

u

Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 162

en conducte en xapa d' acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d' alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d' aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 o equivalent

Cabal d'aire primari: 180 m3/h
Potència de refrigeració: 1368 W
Potència de calefacció: 1331 W

Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orelleta, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | P1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 12 | PEJB-IN04 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d' aire. Deflectors regulables per a l' orientació de la vena d' aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d' acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d' alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d' aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 o equivalent. | | | | | |
| | | | Cabal d'aire primari: 45 m3/h Potència de refrigeració: 656 W Potència de calefacció: 544 W | | | | | |
| | | | Inclusos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | P1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 18,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 13 | PEJ4-FA01 | u | Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa. | | | | | |
| | | | Potència frigorífica: 19,82 kW Potència bifocala: 18,85 kW Cabal: 4350 m3/h Mides: 1800x475x1625 mm Pes: 271 kg. | | | | | |
| | | | Envolvent: | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 163

Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm

Classificació de l' equip segons EN1886:

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1
Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1
Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9
Transmissió tèrmica: T3
Pont tèrmic: TB3

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33
(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | RESTAURANTE | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CAFETERIA | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 14 | PEJ4-FA02 | u | <p>Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 7,04 kW Potència calorífica: 6,5 kW Cabal: 1600 m3/h Mides: 1250x325x1375 mm Pes: 141 kg.</p> <p>Envolvent:</p> <p>Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1 Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T3 Pont tèrmic: TB3</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33 (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 164

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | COWORKING | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 15 | PEJ4-FA03 | u | <p>Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formants interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 9,27 kW Potència calorífica: 8,61 kW Cabal: 2000 m3/h Mides: 1000x475x1625 mm Pes: 169 kg.</p> <p>Envolvent:</p> <p>Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm</p> <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <p>Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1 Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T3 Pont tèrmic: TB3</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33 (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | | | | | |
| 1 | SALA CONFERENCIAS P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 16 | PEM3-VE06 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodets centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.914 m³/h i pressió estàtica 226 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACIO BANYS PB-P1-P2-P3 + SALES TECHNIQUES PS1 SUD</p> | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 165

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|----|-----------|---|--|-------|
| 17 | PEM3-VE14 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.158 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ SALA TRANSFORMADOR</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 18 | PEC1-HU01 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ6 HD500 o equivalent</p> <p>Per a control de 6 zones independents</p> <p>Cabal màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli (sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla tàctil a color TFT 10 " resolució 1280x800 amb controlador SPS. Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra.</p> <p>Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat. Indicació d' alarmes i intervals de manteniment.</p> <p>Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a instal·lació en intempèrie.</p> <p>Alimentació 230v. Sortida a relé.</p> <p>Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a euribor</p> <p>Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar</p> <p>Pressió de treball : 70bar</p> <p>Connexió 3/4" .</p> <p>Consum 2,2 Kw.</p> <p>Alimentació 400v/III/50Hz.</p> <p>Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 19 | PEC1-HU02 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Interface MODBUS TCP de la marca Arimex o equivalent model DL-LBF-SW-007</p> <p>Comunicació amb BMS client. Per a humidificador ALPHA.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 20 | PEC1-HU03 | u | <p>Subministrament i muntatge de Sensor humitat i temperatura AR252-C per a conducte marca Arimex o equivalent</p> | |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 166

Alimentació : 12/36 vdc (connexió 2 fils amb llaç de corrent)
Sortida analògica: 4...20mA. Dimensions : 58x94x35mm
Sensor d' acer inoxidable L = 140mm protegit per ABS

Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament

AMIDAMENT DIRECTE

6,000

21 PEC1-HU04 u

Subministrament i muntatge d' Humidostat de conducte TKG-TH2-DA marca Arimex o equivalent

Humidostat d' HR màxima per a conducte
Alimentació 230v. Sortida a relé.

Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament

AMIDAMENT DIRECTE

6,000

22 PEC1-HU05 u

Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1000/8/2 amb presses per a adIGSA
marca Arimex o equivalent

Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.
Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador.

Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1000 (alt)mm
Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h)
Capacitat total : 36 L/h

CL1, CL2, CL5

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i
petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.
Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

23 PEC1-HU06 u

Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb presses per a adIGSA
marca Arimex o equivalent

Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.

Secció del mòdul : 1200 (ample) x 900 (alt)mm
Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h)
Capacitat total : 36 L/h

CL3, CL4

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i
petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

24 PEC1-HU07 u

Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 2000-1200/24/2 amb presses per a adIGSA
marca Arimex o equivalent

Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 167

Secció del mòdul : 2000 (ample) x 1200 (alt)mm
Nº broquets ac. inox. : 24 uds. tipus #2 (4,5L/h)
Capacitat total : 108 L/h

CL6-LOBBY

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.
Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 PJ64-KDF1 u Subministrament i muntatge de Kit Duplex de filtració d'aigua de 5u + 1u, mesura 9'' 3/4 Pressió max. 8bar. Inclou suport paret i clau de filtre
Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 PJ64-LD01 u Subministrament i muntatge de Làmpada desinfecció industrial UV-1S
Sistema de desinfecció d'aigua per radiació Ultra Violeta (40.000 mj/cm2) per làmpada de mercuri de baixa pressió. Estructura d' acer inoxidable AISI316. Indicació hores de funcionament (8000h). Alarma visual. Cabal : 2m3/h. Consum 40w (230v/50Hz). Connexió 1'' M.
Dimensions : 835 x 180mm
Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

27 PEJ3-0VJW u Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d' aigua de 4 tubs, de 2.8 a 3.2 kW de potència frigorífica màxima i 2.5 a 2.8 kW de potència bifocala màxima, amb una pressió disponible de 40 a 50 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguassos, col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | RECEPCION UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| 2 | RACK | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 02 | SALA DISTRICLIMA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PEH3-DT15 | u | Subministrament i muntatge de subestació d' intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 550 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 1950 kW DN200, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent: - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 168

14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S' equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable.

- (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 200 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S' equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable.

- (3) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuator Ref. 2424

- (3) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuator Ref.3374.

Para vàlvulas <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Para vàlvulas > DN100 usar actuator Ref. 3274.

- (3) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuator Ref. 5825 i TA STAD DN15.

- (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm.

- (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN125.

- (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN200 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega.

- Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d' entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial.

- Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació.

LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D' ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS

DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 PEH3-DT16 u

Subministrament i muntatge de subestació d' intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 350 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 2650 kW DN150, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:

- (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C.

- (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C.

- (1) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN50 amb actuator Ref. 2424

- (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuator Ref.3374.

- (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuator Ref.3374.

Vàlvules de potència <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuator Ref. 3274.

- (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuator Ref. 5825 i TA STAD DN15.

- (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm.

- (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80.

- (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN150 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega.

- Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d' entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial.

- Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació.

LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D' ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 PEH3-DT17 u

Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN200 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s'inclouen les corresponents reduccions o ampliacions en el punt de connexió.

Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 169

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|-----------|---|---|-------|
| 4 | PEH3-DT18 | u | Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN150 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1 " ". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s'inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió. | |
| | | | Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 5 | PEH3-DT19 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S'inclou l'aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conquilles d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S'inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d'alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | |
| | | | S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 6 | PEH3-DT20 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S'inclou l'aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conquilles d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S'inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d'alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | |
| | | | S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 7 | PEH3-DT22 | u | Subministrament de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, fabricació ICESA, d'acord a l'especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 8 | PEH3-DT23 | u | Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, d'acord a l'especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portacables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 9 | PEH3-DT24 | u | Neteja química i passivat d'una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW, des de les vàlvules d'escomesa, | |
| | | | EUR | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 170

fins a l'intercanviador, incloent certificat d'empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S'inclouen les anàlisis de mostres d'aigua necessàries, així com el certificat final.

Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s'haurà de recalculer per incloure l'excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

10 PEH3-DT25 u

Neteja química i passivat d'una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d'escomesa, fins a l'intercanviador, incloent certificat d'empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S'inclouen les anàlisis de mostres d'aigua necessàries, així com el certificat final.

Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s'haurà de recalculer per incloure l'excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

11 PEH3-DT26 u

CIRCUIT DE FRED

1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.

1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 S-A-FA- BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial.

1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10

1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10

1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.

1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.

2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.

2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.

1 Vàlvula d'equilibrat DN125.

1 Vàlvula d'equilibrat DN125.

1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2

- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.

- Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc.

CIRCUIT DE CALOR

- 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-IYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.

1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10

1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.

2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.

1 Vàlvula d'equilibrat DN125.

1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2

- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.

- Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (3) termòmetres, etc.

CIRCUIT D'ACS

- 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200 S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 171

- 1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10
- 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 40 PN 10.
- 1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.
- 1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.
- 1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentí ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400
- 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25
- Valvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar
- Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc.

Inclou els tràmits i gestions amb Disctriclima per coordinar la realització de l' escomesa. Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució

INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIO, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:

És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:

- i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA),
- ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Incloent-hi el projecte de legalització.
- iii) la realització del seguiment de la tramitació,
- iv) coordinació de les visites d' inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat,
- v) l' obtenció de la corresponent Acta d' Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l' Organisme Autoritzat o per la Delegació d' Indústria quan sigui requerit.

El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú. Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l' expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 PEH3-DT27 u Subministrament i muntatge de l' aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conquilles d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S' INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 03 | CIRCUIT AIGUA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PF1A-DUPO | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | MONTANTE FRIO INDUCTORES | | 4,800 | 1,100 | 2,000 | | 10,560 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 172

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|-------|--|-------|-------|-----------|----------------------|
| 2 | MONTANTE CALOR | | 2,000 | 1,100 | 2,000 | 4,400 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 14,960 | |
| 2 | PF1A-DUPQ | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | PTECNICA-INDUCTORES FRIO IMP | | 106,000 | 1,150 | | | 121,900 C#*D##*E##F# |
| 2 | PTECNICA-INDUCTORES FRIO RET | | 106,000 | 1,150 | | | 121,900 C#*D##*E##F# |
| 3 | PTECNICA-CALOR IMP | | 106,000 | 1,150 | | | 121,900 C#*D##*E##F# |
| 4 | PTECNICA-CALOR RET | | 106,000 | 1,150 | | | 121,900 C#*D##*E##F# |
| 5 | MONTANTE FRIO CLIMAS | | 24,600 | 1,100 | 2,000 | | 54,120 C#*D##*E##F# |
| 6 | MONTANTE FRIO INDUCTORES | | 19,900 | 1,100 | 2,000 | | 43,780 C#*D##*E##F# |
| 7 | MONTANTE CALOR | | 24,600 | 1,100 | 2,000 | | 54,120 C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 639,620 | |
| 3 | PF1A-DUPR | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | PTECNICA-CLIMAS+FANCOILS IMP. | | 114,000 | 1,100 | | | 125,400 C#*D##*E##F# |
| 2 | PTECNICA-CLIMAS+FANCOILS RET. | | 114,000 | 1,100 | | | 125,400 C#*D##*E##F# |
| 3 | MONTANTE FRIO CLIMAS | | 8,000 | 1,100 | 2,000 | | 17,600 C#*D##*E##F# |
| 4 | PTECNICA-UPF ACTUAL CALOR IMP | | 72,000 | 1,100 | | | 79,200 C#*D##*E##F# |
| 5 | PTECNICA-UPF ACTUAL CALOR RET | | 72,000 | 1,100 | | | 79,200 C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 426,800 | |
| 4 | PF1A-AN08 | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | PTECNICA-UPF ACTUAL FRIO IMP | | 66,000 | 1,100 | | | 72,600 C#*D##*E##F# |
| 2 | PTECNICA-UPF ACTUAL FRIO RET | | 66,000 | 1,100 | | | 72,600 C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 145,200 | |
| 5 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 37,000 | 1,150 | 2,000 | | 85,100 C#*D##*E##F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 133,500 | 1,150 | 2,000 | | 307,050 C#*D##*E##F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 37,000 | 1,150 | 2,000 | | 85,100 C#*D##*E##F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 133,500 | 1,150 | 2,000 | | 307,050 C#*D##*E##F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 37,000 | 1,150 | 2,000 | | 85,100 C#*D##*E##F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 133,500 | 1,150 | 2,000 | | 307,050 C#*D##*E##F# |
| 7 | | | 150,000 | | | | 150,000 C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1.326,450 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 173

| 6 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------|---|-------|-------|-------|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 109,600 | 1,150 | 2,000 | | 252,080 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 109,600 | 1,150 | 2,000 | | 252,080 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 109,600 | 1,150 | 2,000 | | 252,080 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 811,440 | |
| 7 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | 1,150 | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 25,000 | 1,150 | 2,000 | | 57,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | 1,150 | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 25,000 | 1,150 | 2,000 | | 57,500 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | 1,150 | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 25,000 | 1,150 | 2,000 | | 57,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 172,500 | |
| 8 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 23,000 | 1,150 | 2,000 | | 52,900 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 23,000 | 1,150 | 2,000 | | 52,900 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 23,000 | 1,150 | 2,000 | | 52,900 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | FANCOILS PB | | 20,000 | 1,150 | 4,000 | 6,000 | 552,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 765,900 | |
| 9 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 23,500 | 1,150 | 2,000 | | 54,050 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 32,000 | 1,150 | 2,000 | | 73,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 23,500 | 1,150 | 2,000 | | 54,050 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 32,000 | 1,150 | 2,000 | | 73,600 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 23,500 | 1,150 | 2,000 | | 54,050 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 32,000 | 1,150 | 2,000 | | 73,600 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC-FRIO CLIMAS | | 17,000 | 1,200 | 2,000 | | 40,800 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1-CALOR CLIMAS | | 59,000 | 1,150 | 2,000 | | 135,700 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 609,450 | |
| 10 | PFC0-4I16 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 174

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | 1,150 | 2,000 | | 64,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 11,500 | 1,150 | 2,000 | | 26,450 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | 1,150 | 2,000 | | 64,400 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 11,500 | 1,150 | 2,000 | | 26,450 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | 1,150 | 2,000 | | 64,400 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 11,500 | 1,150 | 2,000 | | 26,450 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC-FRIO CLIMAS | | 12,000 | 1,200 | 2,000 | | 28,800 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC-CALOR CLIMAS | | 19,000 | 1,200 | 2,000 | | 45,600 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | PS1-FRIO CLIMAS | | 59,000 | 1,150 | 2,000 | | 135,700 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 482,650

11 PFC0-4I19 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 37,000 | 1,150 | 2,000 | | 85,100 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | 1,150 | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 37,000 | 1,150 | 2,000 | | 85,100 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | 1,150 | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 37,000 | 1,150 | 2,000 | | 85,100 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | 1,150 | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC-FRIO CLIMAS | | 50,000 | 1,200 | 2,000 | | 120,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC-CALOR CLIMAS | | 46,000 | 1,200 | 2,000 | | 110,400 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | PS1-FRIO CLIMAS | | 56,000 | 1,150 | 2,000 | | 128,800 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | PS1-CALOR CLIMAS | | 31,000 | 1,150 | 2,000 | | 71,300 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 685,800

12 PFC0-4I1C m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 5,000 | 1,150 | 2,000 | | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | 1,150 | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 5,000 | 1,150 | 2,000 | | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | 1,150 | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 5,000 | 1,150 | 2,000 | | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | 1,150 | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC-FRIO CLIMAS | | 35,000 | 1,200 | 2,000 | | 84,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC-CALOR CLIMAS | | 6,000 | 1,200 | 2,000 | | 14,400 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | PS1-FRIO CLIMAS | | 31,000 | 1,150 | 2,000 | | 71,300 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 204,200

13 PFC0-4HYJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC-FRIO CLIMAS | | 19,000 | 1,200 | 2,000 | | 45,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 45,600

14 PFQ0-3KSD m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 175

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 24,000 | 1,150 | 2,000 | | 55,200 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | | 0,000 | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 24,000 | 1,150 | 2,000 | | 55,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | | | | | | |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 24,000 | 1,150 | 2,000 | | 55,200 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 165,600

15 PFQ0-3KSV m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|---------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | | 0,000 | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 121,000 | 1,150 | 2,000 | | 278,300 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | | 0,000 | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 121,000 | 1,150 | 2,000 | | 278,300 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 121,000 | 1,150 | 2,000 | | 278,300 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 100,000 | | | | 100,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 934,900

16 PFQ0-3KSF m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 97,000 | 1,150 | 2,000 | | 223,100 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | | 0,000 | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 97,000 | 1,150 | 2,000 | | 223,100 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | | | | | | |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 97,000 | 1,150 | 2,000 | | 223,100 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | 0,000 | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 669,300

17 PFQ0-3KSW m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 3,000 | 1,150 | 2,000 | | 6,900 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 3,000 | 1,150 | 2,000 | | 6,900 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 3,000 | 1,150 | 2,000 | | 6,900 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,700

18 PFQ0-3KSX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 176

superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 25,000 | 1,150 | 2,000 | | 57,500 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 25,000 | 1,150 | 2,000 | | 57,500 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 25,000 | 1,150 | 2,000 | | 57,500 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 172,500 | |

19 PFQ0-3KSJ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | | | | | | |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | | | | | | |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 55,200 | |

20 PFQ0-3KT5 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|---------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 23,000 | 1,150 | 2,000 | | 52,900 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 23,000 | 1,150 | 2,000 | | 52,900 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 23,000 | 1,150 | 2,000 | | 52,900 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | FANCOILS PB | | 20,000 | 1,150 | 4,000 | 6,000 | 552,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 710,700 | |

21 PFQ0-3KVW m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 20,000 | 1,150 | 2,000 | | 46,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | 0,000 | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 20,000 | 1,150 | 2,000 | | 46,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 20,000 | 1,150 | 2,000 | | 46,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 138,000 | |

22 PFQ0-3KWO m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 177

norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | 0,000 | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 29,500 | 1,150 | 2,000 | | 67,850 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 29,500 | 1,150 | 2,000 | | 67,850 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | | | | | | |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 29,500 | 1,150 | 2,000 | | 67,850 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS1-CALOR CLIMAS | | 56,000 | 1,150 | 2,000 | | 128,800 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 382,350

23 PFQ0-3KWR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 23,000 | 1,150 | 2,000 | | 52,900 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 8,500 | 1,150 | 2,000 | | 19,550 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 23,000 | 1,150 | 2,000 | | 52,900 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 8,500 | 1,150 | 2,000 | | 19,550 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 23,000 | 1,150 | 2,000 | | 52,900 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 8,500 | 1,150 | 2,000 | | 19,550 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS1-FRIO CLIMAS | | 56,000 | 1,150 | 2,000 | | 128,800 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 346,150

24 PFQ0-3KWU m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 33,000 | 1,150 | 2,000 | | 75,900 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | | | | | | |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 33,000 | 1,150 | 2,000 | | 75,900 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | | | | | | |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 33,000 | 1,150 | 2,000 | | 75,900 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS1-FRIO CLIMAS | | 15,000 | 1,150 | 2,000 | | 34,500 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | PS1-CALOR CLIMAS | | 31,000 | 1,150 | 2,000 | | 71,300 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 333,500

25 PFQ0-3KWW m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 5,000 | 1,150 | 2,000 | | 11,500 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | | | | | | |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 5,000 | 1,150 | 2,000 | | 11,500 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | | | | | | |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 5,000 | 1,150 | 2,000 | | 11,500 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 178

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | MONTANTE FRIO INDUCTORES | 4,800 | 1,150 | 2,000 | 11,040 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1-FRIO CLIMAS | 16,000 | 1,150 | 2,000 | 36,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 82,340 | |

26PFQ0-3KX6m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | MONTANTE CALOR | | 2,000 | 1,150 | 2,000 | | 4,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 4,600 | | | |

27PFQ0-3KT6m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------------------|-------|---------|-------|---------|-----|---------|-------------|
| 1 | PTECNICA-CALOR IMP | | 103,000 | 1,150 | | | 118,450 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PTECNICA-CALOR RET | | 103,000 | 1,150 | | | 118,450 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | MONTANTE FRIO INDUCTORES | | 17,800 | 1,150 | 2,000 | | 40,940 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | MONTANTE CLAOR | | 22,600 | 1,150 | 2,000 | | 51,980 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 329,820 | | | |

28PFQ0-3KTJm

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------------|-------|---------|-------|---------|-----|---------|-------------|
| 1 | PTECNICA-INDUCTORES FRIO IMP | | 103,000 | 1,150 | | | 118,450 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PTECNICA-INDUCTORES FRIO RET | | 103,000 | 1,150 | | | 118,450 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | MONTANTE FRIO CLIMAS | | 22,600 | 1,150 | 2,000 | | 51,980 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 288,880 | | | |

29PFQ0-3KTLm

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------------------|-------|---------|-------|---------|-----|---------|-------------|
| 1 | PTECNICA-CLIMA+FANCOIL IMP | | 114,500 | 1,150 | | | 131,675 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PTECNICA-CLIMA+FANCOIL RET | | 114,500 | 1,150 | | | 131,675 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | MONTANTE FRIO CLIMAS | | 8,000 | 1,150 | 2,000 | | 18,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 281,750 | | | |

30PFQ0-AA53m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

TOTAL AMIDAMENT

33,600

TOTAL AMIDAMENT

62,400

TOTAL AMIDAMENT

33.600

TOTAL AMIDAMENT

100,800

TOTAL AMIDAMENT

73,200

TOTAL AMIDAMENT

14.400

1995-2000

9

| | | | | |
|----|-----------|---|---|-----|
| 36 | PFQ0-AA95 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50mm de gruix, classe de reacció al | EUR |
|----|-----------|---|---|-----|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 180

foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC-FRIO CLIMAS | | 29,000 | 1,200 | 2,000 | | 69,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 69,600 | |

37 PFQ0-AA16 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC-FRIO CLIMAS | | 19,000 | 1,200 | 2,000 | | 45,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 45,600 | |

38 PFQ0-AA26 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PTECNICA-UPF ACTURAL FRIO IMP | | 51,000 | 1,100 | | | 56,100 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PTECNICA-UPF ACTURAL FRIO RET | | 51,000 | 1,100 | | | 56,100 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PTECNICA-UPF ACTUAL CALOR IMP | | 51,000 | 1,100 | | | 56,100 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PTECNICA-UPF ACTUAL CALOR RET | | 51,000 | 1,100 | | | 56,100 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 224,400 | |

39 PN38-H4GU u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

40 PN45-FD27 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

41 PN45-FD28 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

42 PN45-FD29 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

43 PN45-FD2A u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 181

| | | | | |
|----|-----------|---|--|---------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
| 44 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 525,000 |
| 45 | PFM4-8G5H | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 6,000 |
| 46 | PFM4-8G5B | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 10,000 |
| 47 | PFM3-8G60 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embriat | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 12,000 |
| 48 | PFM3-8G63 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embriat | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
| 49 | PNE2-7667 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 50 | PNE2-7676 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 11,000 |
| 51 | PNE1-7647 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 12,000 |
| 52 | PNE1-7634 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 12,000 |
| 53 | PNE1-764B | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 54 | PNC1-VRP1 | u | Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella d' 1" de diàmetre. Fins i tot elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament. BPV IMI o equivalent | |

Totalment muntada i connexió.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 182

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | P1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 18,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 55 | PNC4-KAB1 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15LF i per a un cabal màxim de 200 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z120 Diàmetre nominal: DN15LF Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 20-200 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE 142,000

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 56 | PNC4-KAB2 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1621 Diàmetre nominal: DN15 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 65-650 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 183

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

68,000

57 PNC4-KAB3 u

Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20 i per a un cabal màxim de 1100 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80
Marca: Danfoss
Codi: 003Z1623
Diàmetre nominal: DN20
Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 ''
Connexió actuator: M30 x 1,5
Rang de cabal: 110-1100 l/h
Conté by-pass per a manteniment
Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament
Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida
Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa
Pressió nominal: PN25
Carrera: 4 mm
Cos vàlvula: Llaütó DZR
Membrana i juntes tòriques: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

40,000

58 PNC4-KAB4 u

Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20HF i per a un cabal màxim de 1900 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80
Marca: Danfoss
Codi: 003Z1624
Diàmetre nominal: DN20HF
Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 ''
Connexió actuator: M30 x 1,5
Rang de cabal: 190-1900 l/h
Conté by-pass per a manteniment
Amb filtre DN20 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament
Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida
Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
Rang de pressió diferencial: 25 - 600 kPa
Pressió nominal: PN25
Carrera: 4 mm
Cos vàlvula: Llaütó DZR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 184

| | | | |
|----|-----------|---|--|
| | | | <div>Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</div> <div>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</div> <div>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE</div> <div>4,000</div> |
| 59 | PNC4-VC25 | u | <div>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN25 i per a un cabal màxim de 2.200 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</div> <div>Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8205 Diàmetre nominal: DN25 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/4 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 220-2.200 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</div> <div>Inclou:</div> <div>2 x Racor roscat (x1) R1 " - DN25</div> <div>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</div> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE</div> <div>7,000</div> |
| 60 | PNC4-VC32 | u | <div>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN32 i per a un cabal màxim de 3.600 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</div> <div>Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8207 Diàmetre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuador: M30 x 1,5 Rang de cabal: 360-3.600 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</div> <div>Inclou:</div> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 185

| | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|
| | | | Racor roscat (x1) R1-1/4" - DN32 | |
| | | | Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
| 61 | PNC4-VC40 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN40 i per a un cabal màxim de 7.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0770 Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 1.500-7.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R1-1/2" - DN40</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 62 | PNC4-VC50 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN50 i per a un cabal màxim de 12.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0771 Diàmetre nominal: DN50 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 5.000-12.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 186

Racor roscat (x1) R2" - DN50

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

63 PNC4-VC65 u

Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss, de diàmetre DN65 i per a un cabal màxim de 20.000 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:

Model: AB-QM
Marca: Danfoss
Codi: 003Z0773
Diàmetre nominal: DN65
Connexió vàlvula: Brida PN16
Connexió actuator: Danfoss standard
Rang de cabal: 8.000-20.000 l/h
Marca: Danfoss.
Model: AB-QM
Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa
Pressió nominal: PN16
Carrera: 15 mm
Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25)
Membrana i juntes tòriques: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C
Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

64 PNC4-KA01 u

Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament
Marca: Danfoss
Codi: 003Z4800
Diàmetre nominal del kit: DN15
Amb registre per a accés al filtre
Fàcil accés per a muntatge de l' actuator
Densitat 60 g/l
Absorció de l' aqua 1,2% +/- 0,6
Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K
Material de l' aïllament EPP

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

214,000

65 PNC4-KA02 u

Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit de fancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80 o equivalent, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 187

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament
Marca: Danfoss
Codi: 003Z4801
Diàmetre nominal del kit: DN20
Amb registre per a accés al filtre
Fàcil accés per a muntatge de l' actuator
Densitat 60 g/l
Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6
Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K
Material de l' aïllament EPP

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

44,000

66 PNC4-KAF1 u

Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió
Marca: Danfoss
Codi: 003Z4794
Diàmetre nominal: DN15
Connexions Rp 1/2" - Rp 1/2"
Material acer inòxidable
Junes NBR

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

214,000

67 PNC4-KAF2 u

Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió
Marca: Danfoss
Codi: 003Z4795
Diàmetre nominal: DN20
Connexions Rp 3/4" - Rp 3/4"
Material acer inòxidable
Junes NBR

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

44,000

68 PNC4-KABM u

Subministrament i muntatge d'actuator modulant, model AME 110 NL o equivalent, marca Danfoss, 24 V AC per muntar sobre vàlvula AB-QM 4.0 (DN15 fins a DN32). Amb les característiques següents:

Codi: 082H8057
Calibratge automàtic de la carrera.
Desconnexió automàtica per sobrecàrrega.
Alimentació: 24 VAC; +10...+15%

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 188

Consum: 2 VA
Freqüència: 50/60 Hz
Entrada control Y: 0 ... 10 V (2 ... 10 V) Ri = 110 kOhm
0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm
Força tancament: 130 N
Carrera màxima: 5 mm
Velocitat: 24 s/mm
Temperatura màxima del mig: 120 °C
Temperatura ambient: 0...55 °C
Temperatura d'emmagatzematge i transport: -40...+70 °C
Classe de protecció: III
Grau de protecció: IP 42
Pes: 0,3 kg
Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE 278,000

69 PEUG-H9SS u Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

70 PFB3-TAPH m Mànega alta pressió 1/4 " (HD010) o equivalent

Per a la connexió entre humidificador i secció d' atomització dels climatitzadors.

Inclou part proporcional d' accessoris, connectors i suportació.

Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 300,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 04 | DISTRIBUCIÓ D'AIRE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PE54-35EA | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | PC-OFICINAS P1-P2-P3 NORTE | | 223,500 | 1,150 | | | 257,025 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | MONTANTE-OFICINAS P1-P2-P3 NORTE | | 163,200 | 1,100 | | | 179,520 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | PC-OFICINAS P1-P2-P3 SUR | | 228,000 | 1,150 | | | 262,200 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | MONTANTE-OFICINAS P1-P2-P3 SUR | | 94,800 | 1,100 | | | 104,280 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PC-RESTAURANTE | | 102,600 | 1,150 | | | 117,990 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | MONTANTE-RESTAURANTE | | 81,880 | 1,100 | | | 90,068 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PC-LOBBY | | 154,600 | 1,150 | | | 177,790 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 189

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-----------|-------|-----------|---------------|
| 8 | MONTANTE-LOBBY | 130,200 | 1,100 | 143,220 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | PC-CAFETERIA COWORKING | 140,000 | 1,150 | 161,000 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | MONTANTE- CAFETERIA COWORKING | 71,200 | 1,100 | 78,320 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | FANCOIL SALA POL P2 | 44,660 | 1,100 | 49,126 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | PC Y MONTANTE | 68,800 | 1,100 | 75,680 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | ATRIO PS1 | 323,400 | 1,100 | 355,740 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | SALAS POL PS1 | 1.023,200 | 1,100 | 1.125,520 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | 232,500 | | 232,500 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | 200,000 | | 200,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3.609,979

2 PE54-COAI m2 Formació de conducte rectangular de planxa d' acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, amb aïllament interior 10 mm de gruix mitjançant escuma elastomèrica, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | P1 NORTE | | 144,800 | 1,100 | | | 159,280 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 NORTE | | 144,800 | 1,100 | | | 159,280 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 NORTE | | 144,800 | 1,100 | | | 159,280 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1 SUR | | 95,920 | 1,100 | | | 105,512 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P2 SUR | | 95,920 | 1,100 | | | 105,512 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P3 SUR | | 95,920 | 1,100 | | | 105,512 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | RESTAURANTE | | 83,400 | 1,100 | | | 91,740 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | FANCOILS RESTAURANTE | | 128,600 | 1,100 | | | 141,460 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | LOBBY P3 | | 164,740 | 1,100 | | | 181,214 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | LOBBY P2 | | 164,740 | 1,100 | | | 181,214 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | LOBBY P1 | | 164,740 | 1,100 | | | 181,214 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | LOBBY PB | | 170,200 | 1,100 | | | 187,220 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | CAFETERIA-COWORKING | | 118,260 | 1,100 | | | 130,086 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | FANCOILS CAFETERIA COWORKING | | 158,400 | 1,100 | | | 174,240 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 147,600 | | | | 147,600 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2.210,364

3 PE60-541X m2 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,034 W/(m·K), resistència tèrmica >=0,88235 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | MONTANTE-OFICINAS P1-P2-P3 NORTE | | 163,200 | 1,100 | | | 179,520 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | MONTANTE-OFICINAS P1-P2-P3 SUR | | 94,800 | 1,100 | | | 104,280 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | MONTANTE RESTAURANTE | | 81,880 | 1,100 | | | 90,068 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | MONTANTE-LOBBY | | 130,200 | 1,100 | | | 143,220 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | MONTANTE-CAFETERIA COWORKING | | 71,200 | 1,100 | | | 78,320 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | FANCOIL SALA POL P2 | | 44,660 | 1,100 | | | 49,126 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | ATRIO PS1 | | 371,600 | 1,100 | | | 408,760 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.053,294

4 PE60-542Z m2 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <=0,04 W/(m·K), resistència tèrmica >=1,25 m2·K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 190

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | PC-OFICINAS P1-P2-P3 NORTE | | 205,000 | 1,150 | | | 235,750 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PC-OFICINAS P1-P2-P3 SUR | | 189,000 | 1,150 | | | 217,350 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | PC-RESTAURANTE | | 96,000 | 1,150 | | | 110,400 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | PC-LOBBY | | 135,000 | 1,150 | | | 155,250 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PC-CAFETERIA COWORKING | | 120,000 | 1,150 | | | 138,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT856,750

| 5 | PE65-6YDR | m2 | Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini d'1 mm de gruix, acabat llis | | | | | |
|------|----------------------------|-------|---|-------|-----|-----|---------|---------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PC-OFICINAS P1-P2-P3 NORTE | | 205,000 | 1,150 | | | 235,750 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PC-OFICINAS P1-P2-P3 SUR | | 189,000 | 1,150 | | | 217,350 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | PC-RESTAURANTE | | 96,000 | 1,150 | | | 110,400 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | PC-LOBBY | | 135,000 | 1,150 | | | 155,250 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PC-CAFETERIA COWORKING | | 120,000 | 1,150 | | | 138,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT856,750

| 6 | PE42-48SS | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment | | | | | |
|------|---------------------|-------|---|-------|-----|-----|--------|---------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | EXTRACCION BAÑOS P3 | | 11,000 | 1,100 | | | 12,100 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | EXTRACCION BAÑOS P2 | | 11,000 | 1,100 | | | 12,100 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | EXTRACCION BAÑOS P1 | | 11,000 | 1,100 | | | 12,100 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | EXTRACCION BAÑOS PB | | 22,200 | 1,100 | | | 24,420 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT60,720

| 7 | PE42-48T9 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment | | | | | |
|------|---------------------|-------|---|-------|-----|-----|--------|---------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | EXTRACCION BAÑOS P3 | | 5,200 | 1,100 | | | 5,720 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | EXTRACCION BAÑOS P2 | | 5,200 | 1,100 | | | 5,720 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | EXTRACCION BAÑOS P1 | | 5,200 | 1,100 | | | 5,720 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | EXTRACCION BAÑOS PB | | 11,400 | 1,100 | | | 12,540 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT29,700

| 8 | PE42-CCA2 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment, aïllat interiorment mitjançant escuma elàstica de 5mm de gruix | | | | | |
|------|---------------|-------|---|-------|-----|-----|---------|---------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P1 INDUCTORES | | 136,000 | 1,100 | | | 149,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 INDUCTORES | | 136,000 | 1,100 | | | 149,600 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 INDUCTORES | | 136,000 | 1,100 | | | 149,600 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 78,000 | | | | 78,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT526,800

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 9 | PE42-48ZK | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 191

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | EXTRACCION COCINA | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | APORTACION COCINA | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 50,000

10 PE42-48TD m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | EXTRACCION VAHOS LAVAVAJILLAS | | 29,800 | 1,100 | | | 32,780 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | EXTRACCION VAHOS HORNO | | 29,800 | 1,100 | | | 32,780 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | EXTRACCION BAÑOS P3 | | 4,000 | 1,100 | | | 4,400 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | EXTRACCION BAÑOS P2 | | 4,000 | 1,100 | | | 4,400 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | EXTRACCION BAÑOS P1 | | 4,000 | 1,100 | | | 4,400 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | APORTACION COCINA | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 103,760

11 PE42-DK35 m Xemeneia modular d' acer inoxidable de doble paret amb junta exterior o anell d' estanquitat i aïllament intermedi de llana mineral de baixa densitat de 100 mm de diàmetre exterior 375mm i diàmetre interior 175 mm, muntat superficialment.

Resistència al foc mínima garantida de 120 minuts, EI120
Traspàs entre elements de 40 mm
Estanqueïtat en les unions entre elements, mitjançant junta exterior de silicona (Ø80/280 a 500/700) o aro d'estanqueïtat segellat amb silicona neutra resistent a altes temperatures (Ø550/750 a 800/1.000 mm)
Absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior en cada element sense necessitat d' instal·lar compensadors i punts fixos addicionals
Acabat de seguretat en els extrems de totes les peces, per a major seguretat i resistència mecànica
Desmuntable

Paret interior:

Acer inoxidable AISI 304 BA
Gruix:
0,4 mm d'Ø80/280 a 600/800 mm
0,6 mm d'Ø650/850 a 800/1.000 mm

Paret exterior:

Acer inoxidable AISI 304 BA
Gruixos:
0,4 mm d'Ø80/280 a 175/375 mm
0,5 mm d'Ø200/400 a 450/650 mm

Aïllament:

Llana mineral de baixa densitat i gruix de 100 mm

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CAMPANA COCINA | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 40,000

12 PE42-DP25 m Xemeneia modular de doble paret d' acer galvanitzat exterior i acer inoxidable interior 304 amb aïllament de 30 mm de llana de roca.

Paret interior:

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 192

Acer inoxidable AISI 304 BA (1.4301) i AISI 316L BA (1.4404)

Gruix:

0,4 mm en diàmetres Ø125/185 a 600/660 mm I 0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1260 mm

Paret exterior:

Acer galvanitzat

Gruix:

0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1.260 mm (no en acer galvanitzat)

Lacat segons gamma RAL opcional

Aïllament:

30 mm de llana de roca de 100 kg/m3 de densitat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | BAOS COCINA | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 25,000 | |

13 PE54-35E9 m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PATIO 8 | | 284,000 | 1,100 | | | 312,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PATIO 4 | | 253,000 | 1,100 | | | 278,300 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PT P8 EX | | 61,540 | 1,100 | | | 67,694 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PT P8 IM | | 192,140 | 1,100 | | | 211,354 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | PT P4 EX | | 43,380 | 1,100 | | | 47,718 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 917,466 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 05 | DIFUSIÓ D'AIRE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PEP6-NT01 | u | Tota la difusió s'executarà en ral o material segons direcció facultativa |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | BAÑOS | | 33,000 | | | | 33,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 33,000 | |

2 PEP6-8FV3 u Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 193

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | BE01 | | 65,000 | | | | 65,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 65,000 | |
| 3 | PEKJ-38KB | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i recolzada sobre el bastiment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | RR03 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | repcion | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 4 | PEKK-38FL | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | RR04 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,000 | |
| 5 | PEKJ-38JD | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | RR06 | | 48,000 | | | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 48,000 | |
| 6 | PEKK-38FQ | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | RR09 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 7 | PEKJ-RR11 | u | Reixeta d' impulsio o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | RR11 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |
| 8 | PEKJ-RR16 | u | Reixeta d' impulsio o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1000x125 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | RR16 | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 194

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 PEK1-HAFY u Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | sales polivalents pb ibe | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PEK6-FI11 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | CF10 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

11 PEK6-FI1S u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | CF20 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 PEK6-FHZW u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | CF03 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D##*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 8,000

13 PEK6-FI1G u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | CF23 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PEK6-FI29 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | CF17 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E#*F# |
| 2 | CF18 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 PEK6-FI43 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | CF19 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 195

TOTAL AMIDAMENT 6,000

16 PEK6-FI10 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CF21 | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

17 PEK6-FI40 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF22 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 PEK6-FI5W u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 550 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CF25 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 19,000

19 PEK6-FI5C u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF26 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 PEK1-6SBI u Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | COMPUERTAS CORTAFUEGO | | 55,000 | | | | 55,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 67,000

21 PEK4-CR05 u Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | CR05 | | 124,000 | | | | 124,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 124,000

22 PEK3-BY5Z u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 196

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | CR36 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 23 | PEK3-BY5U | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR22 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 24 | PEK3-BY5Y | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR27 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 25 | PEK3-BY9C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR29 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 26 | PEK3-BY9F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR31 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 27 | PEK3-BY9G | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR37 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 28 | PEK3-BY5X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR38 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 197

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 PEK3-BY9E u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CR39 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

30 PEK1-6SBJ u Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | COMPUERTAS REGULACION | | 21,000 | | | | 21,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 21,000

31 PEK3-BY4F u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CR23 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

32 PEK3-BY4A u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CR28 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

33 PEK3-BY7O u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CR30 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

34 PEK3-BY4H u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 1000 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CR32 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

35 PEK3-BY0M u Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 198

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CR33 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 36 | PEK3-BY0S | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR34 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 37 | PEK3-BY48 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR35 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 38 | PEKP-BSI5 | u | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos, col.locada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | TV01 | | 52,000 | | | | 52,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 52,000 | |
| 39 | PEKC-BSWA | u | Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | MT01 | | 48,000 | | | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 48,000 | |
| 40 | PEKC-MT02 | u | Multitobera de llarg abast orientable manualment per instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 30 toberes de 80 mm de diàmetre e 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | MT02 | | 60,000 | | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 60,000 | |
| 41 | PEKB-6YYF | u | Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 199

| | | | | |
|-----------------|-----------|-------|-------|---------------|
| 1 | recepcion | 1,000 | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|-------------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Titol 5 (1) | 06 | PRESURITZACIÓ ESCALERES I VESTÍBULS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|-------------------|-----------|----|--|
| 1 | PEM8-VS01 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19.940 m³/h i pressió estàtica 205 Pa. o equivalent.</p> <p>5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 4KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>ESCALA ASCENDENT 4</p> |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 1,000 |
| 2 | PEM8-VS02 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-560-6/22 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 8.028 m³/h i pressió estàtica 206 Pa o equivalent.</p> <p>5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>VESTIBUL INDEPENDENT 4</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 200

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PEM8-VS03 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 per a un cabal 20.581 m³/h i pressió estàtica 199 Pa o equivalent.</p> <p>5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent- Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 4KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>ESCALA DESCENDENT 8</p> |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4

PE54-35EA

m2

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | VESTIBULO INDEPENDENCIA 4 | | 27,760 | 1,150 | | | 31,924 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | ESCALERA ASCENDENTE 4 | | 20,800 | 1,150 | | | 23,920 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ESCALERA DESCENDENTE 8 | | 75,990 | 1,150 | | | 87,389 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 143,233 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 5 | PEKJ-38LF | u | <p>Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment</p> |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 08 | VARIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PEVA-PAPT | u | <p>Tractament d'aire per a la possible acumulació de gas radó a l'edifici.</p> <p>Inclou:</p> <p>- Un ventilador amb cabal 500m3/h.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 201

- Formació de conducte rectangular de planxa d' acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports.
- Reixes de ventilació per a la descàrrega de la ventilació

Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou totes les partides, accessoris i elements de muntatge per al correcte funcionament del sistema de ventilació per a la possible acumulació de gas radó.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 01 | CONTROL DE ACCESOS E INTRUSIÓN |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 1 | OSVA-DS02 | ud | Subministrament i col·locació de Driver de comunicacions amb Central d'incendi Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |
|---|-----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 2 | OSVA-DP25 | ud | Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 3 | OPOA-MP1A | ud | Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 4 | OECS-MC00 | ud | Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 |
|---|-----------|----|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 202

Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 5 | 0ECS-TC10 | ud | Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 6 | 0ECS-M204 | ud | Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 7 | 0EDA-2312 | ud | Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 8 | 0OEC-C118 | ud | Subministrament i col·locació de contacte magnètic de superfície industrial Grau 2 Marca SENTROL Model DC118 Muntat en condicions normatives | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 203

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 9 | 00EC-94G2 | ud | Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |
| 10 | 00EC-DT15 | ud | Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2 Marca RISCO Model BWARE DT15 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 11 | 00EC-300B | ud | Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,000 | |
| 12 | 00EC-X430 | ud | Subministrament i col·locació d'electroimant 12 Vcc superfície de 300 kg c/commutador i temporitzador Marca OPENERS Model MEX430 Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 13 | 00EC-430Z | ud | Subministrament i col·locació d'escaire Z de fixació per a electroimant Marca OPENERS | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 204

Model MBAX300-Z
Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

14 0OEC-GRDP ud Subministrament i col·locació de pulsador manual d'alarma convencional de doble pol
Marca CQR
Model FP3-GR-DP
Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

15 0000-0000 u CONTROL D'ACCÉS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 02 | CCTV |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PPA2-HA65 | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de video de CTTV, amb joystick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula, instal.lat |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |
| 2 | PPA3-HA4L | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 2,000 |
| 3 | PMP1-HC2L | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 2,000 |
| 4 | 0AVG-SNVR | u | Subministrament i col·locació de NVR5 STD 32TB 2U Rack Mnt, WS19 EU |
| | | | Muntat en condicions normatives |

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 205

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 5 | 0AVG-MNVR | u | Subministrament i col·locació de KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 6 | 0AVG-CBL4 | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens. | | | | | |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | | | | |
| | | | Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 7 | 0AVG-CBL6 | u | Subministrament i col·locació de 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens | | | | | |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | | | | |
| | | | Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta cubierta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 8 | 0AVG-CH6D | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent |
| | | | Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 206

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 2 | Planrta baja | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 13,000 | |
| 9 | 0AVG-CH5D | u | Subministrament i col·locació de 8.0 MP, H5A Fisheye Dome Camera, LightCatcher, Day/Night, WDR, 1.41mm f/2.0, Next-Generation Analytics, Integrated IR | | | | | |
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | | | | |
| | | | Model: 8.0C-H5A-FE-DO1-IR o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta baja | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 03 | VEU I DADES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PP73-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Rack de 42U, 800x800mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent regleta d'almenys 12 endolls amb interruptor magnetòmic . Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 2 | PP73-BA04 | ud | Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 1U Il·liscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope SYS , possibilitat de subjecció de fins a 4 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions, inclou codi QR serigrafiat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 3 | PP74-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtaills LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 207

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 PP73-BA02 ud Subministrament i instal·lació de Panell 360 PATCHMAX Categoria 6A UTP de 24 ports amb passafils inclòs i 2U d'alçada, de la solució GigaSPEED X10D, tipus 360-PM-GS6-24 referència 760102251 de COMMScope SYSTIMAX. Testat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora dels contactes en connexió i garantit fins a 3000 cicles de connexió/ desconnexió amb PoE++. Permetrà actualitzar-se a gestió intel·ligent sense desconnectar servei i usant falques convencionals. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta primera | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta segunda | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta tercera | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 26,000

5 PP73-AA07 ml Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMScope SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:

- * NEXT: millor que 3,0 dB.
- * PSNEXT: millor que 5,0 dB.
- * Insertion Loss: millor que 3%.
- * PSANEXT: millor que 2,0 dB.
- * Return Loss: millor que 1,0 dB.
- * Rang de freqüències: 1 a 550 MHz.
- * 23 AWG coure nu.
- * Rang de temperatures: -20°C a +60°C.
- * Tensió màxima: 11 kg.
- * NVP: 0,66.
- * Resistència DC no balancejada màxima: 4%.
- * Resistència DC màxima: 8 ohms/100m.
- * Capacitència mútua a 1 kHz: 6 nF/100m.

Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 5.566,140 | | | | 5.566,140 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta primera | | 4.934,840 | | | | 4.934,840 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta segunda | | 4.941,260 | | | | 4.941,260 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta tercera | | 4.945,540 | | | | 4.945,540 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20.387,780

6 PP73-AA08 u Subministrament i instal·lació de Mòdul d'alta densitat Categoria 6A UTP, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora de els contactes en connexió, color blanc, tipus MGS600-262 GigaSpeed ??X10D i referència 760092429 de COMMScope SYSTIMAX. El mòdul s'haurà d'acabar amb eina d'impacte tipus 110 per a una terminació fiable i consistent, i no s'acceptaran mòduls tool-less. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 208

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 120,000 | | | | 120,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta primera | | 161,000 | | | | 161,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta segunda | | 164,000 | | | | 164,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta tercera | | 168,000 | | | | 168,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 613,000

7 PP74-AA01 u Subministrament i instal·lació de Fuetó bifibra OM4 amb connectors LC als dos extrems. 1,5 metres de longitud, referència FFXLCLC42-MXF005 de CommScope SYSTIMAX. El cable del cable ha d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant mètode DMD d'Alta Resolució, i cal aportar certificat emès per laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Administración | | 48,000 | | | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 48,000

8 PP74-AA02 u Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 3 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Administración | | 408,000 | | | | 408,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 408,000

9 PP74-AA03 u Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 5 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F005 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Administración | | 408,000 | | | | 408,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 408,000

10 PP74-AA04 u Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 7 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Administración | | 408,000 | | | | 408,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 408,000

11 PP7H-78ZX u Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de CommScope SYSTIMAX, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 125,000 | | | | 125,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 209

TOTAL AMIDAMENT 125,000

12 PP73-BA03 ud Panells per a la troncal de dades en fibra:

Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 2U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 8 mòduls G2 de fins a 192 fibres LC o 64 ports MPO, referència 760251044 de CommScope , possibilitat de subjecció de fins a 8 ràcords a la part posterior i 8 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 192 fusions, inclou codi QR serigrafat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Dóna servei enllaç troncal a racks secundaris d'edifici UPF i edifici IBE.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PP74-BI01 ud Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Cassete rep troncal de FO de Racks Secundaris d'edifici UPF. Cassete rep 2x12 FO OM4 d'enllaç troncal

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CPD CC1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CPD CC2 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 PP74-BI02 ud Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb taps guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquin en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons pliego de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Casset rep troncal de FO de Racks Secundaris d'edifici IBE. Casset rep 2x12 FO OM4 d'enllaç troncal

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CPD CC1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CPD CC2 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

15 PP76-AA00 mt Subministrament i instal·lació de Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 amb cobertura CPR tipus B2ca, s1a, d1, a1 de 12 fibres OM4 amb certificat DMD d'Alta Resolució, de la família N-DS de CommScope SYSTIMAX, caldrà aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions Ethernet i FC en funció de l'aplicació i el nombre de connexions. Aquestes taules seran públiques i no podran haver estat realitzades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema online (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar-ne el correcte rendiment abans de la instal·lació. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 280,000 | | | | 280,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 300,000 | | | | 300,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 310,000 | | | | 310,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 320,000 | | | | 320,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 280,000 | | | | 280,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 300,000 | | | | 300,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 310,000 | | | | 310,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 210

| | | | |
|----|---------|---------|--------------|
| 8 | 320,000 | 320,000 | C#*D##*E##F# |
| 9 | 280,000 | 280,000 | C#*D##*E##F# |
| 10 | 300,000 | 300,000 | C#*D##*E##F# |
| 11 | 310,000 | 310,000 | C#*D##*E##F# |
| 12 | 320,000 | 320,000 | C#*D##*E##F# |
| 13 | 280,000 | 280,000 | C#*D##*E##F# |
| 14 | 300,000 | 300,000 | C#*D##*E##F# |
| 15 | 310,000 | 310,000 | C#*D##*E##F# |
| 16 | 320,000 | 320,000 | C#*D##*E##F# |
| 17 | 340,000 | 340,000 | C#*D##*E##F# |
| 18 | 350,000 | 350,000 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 5.530,000

16 PP76-AA06 u Subministrament i instal·lació de Passafils 1U 5 anelles, color Negre, Fixació de perfil estàndard de 19 polzades, Conformi a RoHS Restricció de substàncies perilloses. 1U d'alçada panell metàl·lic i 5 anelles verticals plàstiques. Marca COMMScope SYSTIMAX

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | CPD CC1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##F# |
| 2 | CPD CC2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 04 | CANALITZACIONS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PG2J-4C7N | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|--------------|
| 1 | INTERIOR EDIFICIO | | 533,000 | | | | 533,000 | C#*D##*E##F# |
| 2 | ACOMETIDA INTERIOR EXISTENTE | | 70,000 | | | | 70,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | ACOMETIDA EXTERIOR (GALERIA) | | 105,000 | | | | 105,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | ACOMETIDA INTERIOR NUEVO EDIF | | 80,000 | | | | 80,000 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 788,000

2 PG2J-4C4D m Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D##*E##F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 22,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 211

| | | |
|-------------|----|--------------------|
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 05 | VIDEOPORTERS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PP23-3YRM | u | Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 01 | ESCOMESA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,150 | 65,000 | | | 74,750 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | 60,000 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 134,750

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | P89P-45G1 | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,150 | 65,000 | | | 74,750 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 74,750

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PN71-ED5B | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 4 | PJMA-HAH3 | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|------------|---|--|
| 5 | PJ21B-0013 | u | Subministrament i muntatge d'aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat i en funcionament. |
|---|------------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 212

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

6 PN44-FANW u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

7 001.050100 u Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN125 i 2 sortides de DN80.

Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament i presa de buidatge.

Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 02 | XARXA DE BIES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PM20-DG50 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P3 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | PB | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PS1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PS2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,000 | |

2 PEUC-51AT u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 213

| | | | | |
|-----------------|-----|-------|--------|-------------|
| 2 | P3 | 5,000 | 5,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | P2 | 5,000 | 5,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | P1 | 4,000 | 4,000 | C#*D##E##F# |
| 5 | PB | 4,000 | 4,000 | C#*D##E##F# |
| 6 | PS1 | 5,000 | 5,000 | C#*D##E##F# |
| 7 | PS2 | 2,000 | 2,000 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 28,000 | |

3 PF1C-DTTS m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PC | | 1,150 | 3,000 | | | 3,450 | C#*D##E##F# |
| 2 | P3 | | 1,150 | 5,000 | | | 5,750 | C#*D##E##F# |
| 3 | P2 | | 1,150 | 5,000 | | | 5,750 | C#*D##E##F# |
| 4 | P1 | | 1,150 | 4,000 | | | 4,600 | C#*D##E##F# |
| 5 | PB | | 1,150 | 4,000 | | | 4,600 | C#*D##E##F# |
| 6 | PS1 | | 1,150 | 9,000 | | | 10,350 | C#*D##E##F# |
| 7 | PS2 | | 1,150 | 2,000 | | | 2,300 | C#*D##E##F# |
| 8 | vertical | | 1,150 | 3,000 | | | 3,450 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 40,250 | |

4 PF1C-DTTT m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PC | | 1,150 | 65,000 | | | 74,750 | C#*D##E##F# |
| 2 | P3 | | 1,150 | 63,000 | | | 72,450 | C#*D##E##F# |
| 3 | P2 | | 1,150 | 60,000 | | | 69,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | P1 | | 1,150 | 63,000 | | | 72,450 | C#*D##E##F# |
| 5 | PB | | 1,150 | 33,000 | | | 37,950 | C#*D##E##F# |
| 6 | PS1 | | 1,150 | 64,000 | | | 73,600 | C#*D##E##F# |
| 7 | PS2 | | 1,150 | 9,000 | | | 10,350 | C#*D##E##F# |
| 8 | vertical | | 1,150 | 4,000 | | | 4,600 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 415,150 | |

5 PF1C-DTTV m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PC | | 1,150 | 11,000 | | | 12,650 | C#*D##E##F# |
| 2 | P3 | | 1,150 | 31,000 | | | 35,650 | C#*D##E##F# |
| 3 | P2 | | 1,150 | 31,000 | | | 35,650 | C#*D##E##F# |
| 4 | P1 | | 1,150 | 31,000 | | | 35,650 | C#*D##E##F# |
| 5 | PB | | 1,150 | 27,000 | | | 31,050 | C#*D##E##F# |
| 6 | PS1 | | 1,150 | 112,000 | | | 128,800 | C#*D##E##F# |
| 7 | PS2 | | 1,150 | 11,000 | | | 12,650 | C#*D##E##F# |
| 8 | vertical | | 1,150 | 32,000 | | | 36,800 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 328,900 | |

6 PF1C-DTTW m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 214

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | 1,150 | 52,000 | | | 59,800 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS2 | | 1,150 | 3,000 | | | 3,450 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 63,250 | |

7 PF1C-DTTY m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS2 | | 1,150 | 84,000 | | | 96,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 96,600 | |

8 PN44-FANW u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 5,000 | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

9 PN70-ED28 u Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 03 | XARXA DE RUIXADORS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PM21-0013 | u | Subminstre i muntatge de caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N Totalment instal·lat i en funcionament. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

2 PF1C-0008 m Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 215

p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | PB | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PS1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS2 | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 PG2N-EUI0 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|-------|-------|--------|-----|--------|---------------|
| 1 | Rociadores Falso techo | | 0,300 | 1,150 | 99,000 | | 34,155 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 34,155

4 PF1C-DTTR m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|--------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | Falso techo | | 1,150 | 99,000 | | | 113,850 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 113,850

5 PF1C-DTTS m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | P3 | | 1,150 | 484,000 | | | 556,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 1,150 | 447,000 | | | 514,050 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,150 | 441,000 | | | 507,150 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | PB | | 1,150 | 412,000 | | | 473,800 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PS1 | | 1,150 | 428,000 | | | 492,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS2 | | 0,000 | 2,000 | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 160,000 | | | | 160,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2.703,800

6 PF1C-DTTV m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | P3 | | 1,150 | 89,000 | | | 102,350 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 216

| | | | | | |
|-----------------|-----|-------|--------|---------|-------------|
| 2 | P2 | 1,150 | 87,000 | 100,050 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | 1,150 | 89,000 | 102,350 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PB | 1,150 | 53,000 | 60,950 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | PS1 | 1,150 | 75,000 | 86,250 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PS2 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 451,950 | |

7 PF1C-DTTW m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS2 | | 1,150 | 40,000 | | | 46,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Vertical | | 1,150 | 35,000 | | | 40,250 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 86,250 | |

8 PN44-FANW u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

9 PF1C-0001 m Subministrament i muntatge de lloc de control humit, amb cambra de retard, Model H o equivalent. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar)

El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics.

La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar.

Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

10 PF1C-0002 m Subministrament i muntatge de motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler o equivalent. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 217

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 11PF1C-0003m

Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N o equivalent.

Interruptor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|--|--|--|-------|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 12PM70-0017u

Subministrament i instal·lació de vàlvula Test and Drain ROSC 1" K115 (8.1) FM&UL A61 P/N VT025RO115, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. Referència: A005929 o equivalent.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 8,000 | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|--|--|--|-------|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 13PF1C-0005m

Subministrament i muntatge de punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge.

Totalment muntat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|--|--|--|-------|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 14PK28-H86Xu

Manòmetre per a una pressio màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 15PF1C-0004ud

Subministrament i muntatge de cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca).

Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|--|--|--|-------|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 219

TOTAL AMIDAMENT 28,000

3 PM17-0023 u Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P3 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 28,000

4 PM17-0024 u Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P3 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 28,000

5 PG33-E6GH m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|--------|-------|-----|---------|-----------|---------------|
| 1 | detectores | | 15,000 | 1,150 | | 323,000 | 5.571,750 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | sirenas | | 15,000 | 1,150 | | 29,000 | 500,250 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | pulsadores | | 15,000 | 1,150 | | 28,000 | 483,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | retenedores | | 15,000 | 1,150 | | 10,000 | 172,500 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | central | | 15,000 | 1,150 | | 1,000 | 17,250 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | compuertas | | 15,000 | 1,150 | | 20,000 | 345,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | ventilador sobrepression | | 40,000 | 1,150 | | 3,000 | 138,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7.227,750

6 PG2P-6T09 m Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 703,000

7 PG20-6SX8 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1.272,000

8 PN47-0025 u Subministrament i muntatge de font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, a sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 220

Inclou dues bateries de 12V – 7.2Ah.

Totalment muntat i connexionat, fins i tot accessoris de muntatge i petita matèria

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | | | | | | 10,000 | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,000 | |

9 PM17-0029 u Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs.
Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | | | | | | 51,000 | 51,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 51,000 | |

10 PM17-0030 u Subministrament i muntatge de mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa.
Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

11 PN47-0018 u Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable INSPIRE de 6 llaços, connectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per a la sincronització i control d'esdeveniments del sistema. Muntada a cabina de 10 HU i porta amb pantalla tàctil a color de 10'''. Protocol Opal, amb capacitat de 159 detectors i 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç, fins a un total de 1098 punts identificables individualment. Compatible amb dispositius de protocol CLIP heretats. Admet la potent xarxa ID²net d'Inspire amb capacitats de xarxa avançades. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional.
Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878; EN54 part 2 i 4.
- Admet fins a 6 mòduls intercanviables en calent.
- Pantalla tàctil a color de 10'' i botons retroil·luminats.
- Suport d'eines de programació gràfiques i de text de causa i efecte dins i fora del lloc posada en marxa
- Caixa posterior amb adaptacions per a muntatge en rack de 19'' o semiencastat.
Equipada amb:
INSPIRE E10 de 6 bucles (HOP-131-206)
Caixa del darrere E10
Panell posterior de 6 ranures
Font d'alimentació de 240 W
Porta amb pantalla tàctil de 10'' Touchscreen
Mòdul carregador
Mòdul CPU
2 Mòduls Notifier de bucle doble HOP-433-100
1 Mòdul Port Serial COM HOP-405-100
1 Mòdul de xarxa ID2net HOP-631-100
1 Mòdul E/S 4 canals, 24 Vdc Aux.
Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS
Marca NOTIFIER Model INSIRE HOP-131-206_6.
Inclou tots els elements necessaris per a la interconnexió entre la central en qüestió i la central del campus existent de la UPF. Totalment cablejat, muntat i en funcionament.
Fins i tot posada en marxa per part del contractista i del fabricant.

Inclou la legalització de l'instal·lació amb tots els tràmits amb indústria i les taxes, fins a l'obtenció el RITSIC.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 221

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-------------------|-----------|-------|---|-----|-----|-------|--------|---------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 12 | PM15-4ICY | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PC | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS2 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 27,000 | |
| 13 | PM15-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PC | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS2 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 27,000 | |
| 14 | PM18-3865 | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 15 | PM18-385Z | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P3 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,000 | |
| 16 | NOTA1 | u | Tots els equips del capítol de detecció seran de la marca HoneyWell | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 222

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 PM15-DTOP u Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | PC | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P3 | | 59,000 | | | | 59,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 61,000 | | | | 61,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1 | | 58,000 | | | | 58,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | 37,000 | | | | 37,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS1 | | 81,000 | | | | 81,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS2 | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 296,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 05 | EXTINTORS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PM32-DZ48 | u | Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | PC | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 PM32-DZ3Z u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | PC | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P3 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PS1 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PS2 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 65,000

3 PM32-0001 u Subministrament i instal·lació. Extintor portàtil d'incendi de 6L d'aigua +AFFF amb recobriments interior plastificat, amb pressió permanent N2. Extintor classe F per a cuina.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 223

| | | | | |
|-----------------|----|-------|-------|---------------|
| 1 | PB | 1,000 | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 05 | PCI |
| Titol 5 (1) | 07 | SENYALÈTICA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PMS0-6Z0D | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Extintores | | 78,000 | | | | 78,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Pulsadores | | 28,000 | | | | 28,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Bies | | 28,000 | | | | 28,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 134,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PMS0-6Z0E | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Salida Ext | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Salida planta | | 41,000 | | | | 41,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Escalera asc | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Escalera des | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Prohib Ascensor | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Sentido Eva | | 28,000 | | | | 28,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | Zona Refugio | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 105,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 05 | PCI |
| Titol 5 (1) | 08 | VARIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PP2D-HCPZ | u | Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Prémer per Parlar), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per crida a secundari, 8 tecles per crida a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural, col·locada |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 224

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|
| 2 | PP2D-HCPN | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, muntada superficialment | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | P3 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | PS1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 8,000

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|
| 3 | P7DB-0042 | u | Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: S'hi inclouen tots els segellats ignífugs de tots els buits de l'edifici i en totes les instal·lacions. Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobriments de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de comportes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadores intumescent per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Collarins necessaris per a la xarxa de canonades de sanejament necessaris. Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessaris. En cas que fos necessari, s'hi inclou la part proporcional de pladur RF corresponent. S'hi inclouen els saquets RF de sorra corresponents. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord amb allò establert al projecte d'activitats. | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|---------------|
| 1 | | | | | 1,250 | 1,000 | 1,250 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,250

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|
| 4 | P7DB-0043 | u | Subministrament i col·locació d'aireador de comportes cegues fabricat en alumini qualitat 5754. Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en niló que eviten els manteniments preventius. Sistema dobertura dexutori mitjançant cilindre elèctric. Fusible tèrmic dobertura demergència tarat segons projecte. Homologació segons norma UNEIX EN 12101-2 Classificació B 300. Certificat de constància de les prestacions. Totalment muntat i connexionat, inclou p.p. de cablatge RF corresponent. Inclou sistema de control Kontrol EXE RWA i polsador d'alarma. | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|---------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 09 | CÀMARA TÈCNICA |
| Títol 6 | 03 | XARXA DE RUIXADORS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PM21-387F | u | Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre i muntat en canonada |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 225

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 239,000 | | | | 239,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 7 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 239,000

2 PM21-0013 u Subminstre i muntatge de caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N
Totalment instal·lat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 PF1C-0008 m Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 7 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PF1C-DTTR m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,150 | 20,000 | | | 23,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 7 | | | | | | | | C#*D##E##F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 226

TOTAL AMIDAMENT 23,000

5 PF1C-DTTS m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | | | 1,150 | 700,000 | | | 805,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 805,000

6 PF1C-DTTV m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | | | 1,150 | 500,000 | | | 575,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 575,000

7 PF1C-DTTW m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | | | 1,150 | 35,000 | | | 40,250 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 40,250

8 PF1C-0002 m Subministrament i muntatge de motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler o equivalent. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PF1C-0003 m Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N o equivalent.

Interruptor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 227

1

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

10

PF1C-0011

m

Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió ALT/BJA 1 contacte UL/FM MOD PS40-1 P/N o equivalent.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

1,000

11

PF1C-0007

m

Subministrament i muntatge de mantenidor Mod A-2 per a aire comprimit o nitrogen P/N, marca AG Fire Sprinkler o equivalent.

El dispositiu de manteniment de pressió (DMP) està dissenyat per utilitzar quan hi ha disponible una font d'aire comprimit (sistema d'aire de la planta, compressor muntat en tanc amb control de pressió, etc.) o cilindre de nitrogen (equipat amb un dispositiu regulació).

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

1,000

12

PF1C-0009

m

Subministrament i muntatge de compressor monocilíndric coaxial amico 20/25 2 HP o equivalent.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

1,000

13

PF1C-0012

m

Subministrament i muntatge de lloc de control Preacció AGCX RA/RA duct 3" simple enclavament elèctric 175psi. P/N PAPSE080AERR0 o equivalent.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

1,000

14

PF1C-0005

m

Subministrament i muntatge de punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 228

Totalment muntat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 15

PM70-0017

u

Subministrament i instal·lació de vàlvula Test and Drain ROSC 1" K115 (8.1) FM&UL A61 P/N VT025RO115, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. Referència: A005929 o equivalent.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 16

PK28-H86X

u

Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 17

PF1C-0004

ud

Subministrament i muntatge de cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca).

Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 18

PM24-3889

u

Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de diàmetre, muntada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 19

PN70-ED29

u

Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 09 | CÀMARA TÈCNICA |
| Títol 6 | 04 | DETECCIÓ D'INCENDIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 229

| | | | | |
|---|-----------|---|---|---------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 613,000 |
| 2 | PG2P-6T09 | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 530,000 |
| 3 | PM15-DTOP | u | Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 52,000 |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 05 | PCI |
| Titol 5 (1) | 10 | EXTINCIÓ AUTOMÀTICA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PF1C-0010 | U | <p>Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques en planta soterrani -1: per a sala de baixa tensió i sala de mitjana tensió (transformador), inclou:</p> <p>Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX.. .. IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuador elèctric 227SOLR/227SOLCR) i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou:</p> <p>cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suportació a paret. Bateria carregada amb 83,88 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2).</p> <p>Inclou canonades de d'acer al carboni ASTM A106, deinterruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampolles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat.</p> <p>Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div> |
| 2 | PFC0012 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema detecció sales elèctriques compost per; 1 u CENTRAL 1 EXTINCIÓ KFP-CX3-09,</p> <p>2 ut. 0,</p> <p>2 uts DETECTOR OPTIC CONVENCIONAL, 2 uts BASE ALTA DETECTOR ZEOS.</p> <p>Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE2,000</div> |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Titol 5 (1) | 01 | SUMINISTRAMENT D'AIGUA |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 230

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | PJ61IF01 | u | <p>Connexió i adaptació d'escomesa d'aigua existent segons la normativa i el reglament actual. Inclou si cal:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Vàlvula de comporta manual DN 40mm- 1 Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal.- 1 Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal.- 1 Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1 1/2, connectat a una bateria oa un ramal i 2 Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies , de 40 mm de diàmetre nominal (entrada i sortida comptador).- Suports, preses connexions i altres accessoris de muntatge, homologada per la Cia. Subministradora d'aigua. <p>Totalment muntada i connexionada.</p> <p>Inclou accessoris i elements de muntatge per deixar-ho en ocorrecte funcionament.</p> <p>Inclou butlletí d'instalació.</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|---------|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | PNXIF02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent, consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <ul style="list-style-type: none">2 sortides digitals2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar) <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <ul style="list-style-type: none">2 funcions de límitFunció influència en punt d'ajustFunció omplert de canonadaMotors PM d'alta eficiència <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambient:0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector:R 2</p> <p>Sortida de col·lector:R 2</p> <p>Presa de terra:PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 2.2 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal:8.1 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 25 l</p> | | | | | |
|---|---------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 231

| | | | |
|---|----------|---|--|
| | | | <div>Dipòsit de membrana: I Altres: Pes net: 75 kg Pes brut: 90 kg Volum de transport: 0.418 m³ Idioma: GB</div> <div>Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament.</div> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE</div> <div>1,000</div> |
| 3 | PJ611F09 | u | <div>Subministrament i instal·lació de sistema per a descalcificació d'aigua de xarxa sanitària format per els següents elements, o similars:</div> <div>- 1 BWT RONDOMAT SUPER DATA 900 DUPLEX (0203.02) o equivalent Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bibloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos. Característiques: Connexions 1 1/2". Resina i materials de qualitat alimentària. Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment. Regeneració a contracorrent cronomètrica, volumètrica i volumètrica estadística. Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada. Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies. Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum. Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2".</div> <div>Cabal nominal 6,5 m³/h Cabal Punta 8,0 m³/h Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar Volum resina 2 x 150 L Reserva sal 2 x 300 kg Ràcords IN-OUT 1 1/2" Capacitat cíclica (*) 2 x 900 m³xºf Consum de sal màx. aprox. 30 kg Capacitat cíclica (*) 2 x 750 m³xºf Consum de sal màx. aprox. 18,7 kg Temperatura de l'aigua mín. - màx. 5 - 30 ºC Temperatura ambient mín. - màx. 5 - 40 ºC Pressió mín. - màx. 2,5-6 bar Humitat relativa màx. 70% Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz Grau de protecció del quadre IP40 Absorció elèctrica T, DATA 13 VA Fusible de protecció (A) 1 La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 ºf màx. Consulteu altres valors.</div> <div>1 VÁLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00) Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual</div> <div>1 AQUATEST (5111.04) Analitzador de la duresa de l'aigua.</div> <div>20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34) Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs. La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal de gran puresa, ideals per a tots els descalcificadors BWT. La sal regenerant BWT conté un mínim de 99,8% de puresa en clorur sòdic. La seva gairebé total absència de substàncies insolubles i la seva compactació idònia permeten una dissolució lenta i constant. Conformi Normes CEN: 973 A i 16401 A.</div> <div>Inclòs connexió elèctrica, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de</div> |
| | | | EUR |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 232

muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua d'ompliment així com la connexió al punt d'ompliment. Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|---------|---|---|
| 4 | PJ65F10 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars;</p> <p>BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63)</p> <p>Filtre autonetejant totalment automàtic, compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas d'aigua.</p> <p>El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de l'hora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases: contrarentat i esbandida.</p> <p>El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament.</p> <p>Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició.</p> <p>Connexió - R 1 1/2" M</p> <p>Connexió - DN 40</p> <p>Cabal punta - 9,0 m3/h</p> <p>Grau de filtració - 50 micres.</p> <p>Pressió nominal - 16 bar.</p> <p>Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar.</p> <p>Temperatura màx. aigua -30 °C</p> <p>Temperatura màx. ambient -40 °C</p> <p>Connexió elèctrica -230 V / 50 Hz.</p> <p>Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua.</p> <p>Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.</p> |
|---|---------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 5 | PJ71-3HJ5 | u | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat, col·locat sobre bancada |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 6 | PJ60-HC2C | u | Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 02 | AIGUA CALENTA SANITÀRIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|---------------|
| 1 | PS2 | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PS1 | | | | | 8,000 | 8,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | PB | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 233

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|---|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 4 | P1 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 27,000 | |
| 2 | PJ56-9LE9 | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 3/4'', sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 10,000 | |
| 3 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS2 | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 13,000 | |
| 4 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 26,000 | |
| 5 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | | | | 12,000 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 6 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 6,000 | |
| 7 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 234

| | | | | |
|----|-----------|---|---|---------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 100,000 |
| 8 | PFQ0-3KWC | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 60,000 |
| 9 | PFQ0-HYMM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 55,000 |
| 10 | PFQ0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 70,000 |
| 11 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 315,000 |
| 12 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------|
| 1 | PS1 - Aparatos | | | 5,000 | 4,000 | 1,500 | 30,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PT-Aparatos | | 3,000 | 5,000 | 3,000 | 1,500 | 67,500 | C#*D##*E##*F# |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|
| | | | TOTAL AMIDAMENT | 97,500 |
| 13 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|--------|-------|---------|---------|---------------|
| 1 | PS | | | 20,000 | 1,150 | | 23,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PT | | 3,000 | 10,000 | 1,150 | | 34,500 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Retorn ACS | | | | | 255,000 | 255,000 | C#*D##*E##*F# |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|---------|
| | | | TOTAL AMIDAMENT | 312,500 |
| 14 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | PS | | | 5,000 | 1,150 | | 5,750 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PT | | 3,000 | 10,000 | 1,150 | | 34,500 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Vertical | | | 10,000 | 1,150 | | 11,500 | C#*D##*E##*F# |

| | | | | |
|--|--|--|-----------------|--------|
| | | | TOTAL AMIDAMENT | 51,750 |
|--|--|--|-----------------|--------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 235

| 15 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
|-----------------|---------------|-------|--|--------|-------|-------|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | vertical | | 1,150 | 40,000 | | 1,150 | 52,900 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | vertical rest | | 1,150 | 10,000 | | 1,150 | 13,225 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 66,125 | |
| 16 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS | | 50,000 | | 1,150 | | 57,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 57,500 | |
| 17 | PNC1-H9OA | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Titol 5 (1) | 03 | AIGUA FREDA SANITÀRIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|------------|-------|--|-----|-----|-------|--------|-------------|
| 1 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS2 | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | | | | 8,000 | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 27,000 | |
| 2 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS2 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | 24,000 | | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 236

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|---|-----|-----|--------|---------|-------------|
| 7 | PC | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 66,000 | |
| 3 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 26,000 | |
| 4 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | | | | 12,000 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 5 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 6 | PFQ0-3K9M | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 350,000 | |
| 7 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 120,000 | |
| 8 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 70,000 | |
| 9 | PFQ0-HYMM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 237

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 150,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------|---|---------|--------|--------|---------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|---|--------------------|--|-------|--|-------|--------|--------|-------------|---|-------------|--|-------|-------|-------|-------|---------|-------------|---|------------|--|-------|--|-------|--------|--------|-------------|---|-------------------|--|--|--|--------|--------|---------|-------------|---|----|--|-------|--|-------|--------|--------|-------------|-----------------|----|--|--|--|--|-------|---------|-------------|---|----|--|--|--|--|--------|--------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|---------|--|
| 10 | PFQ0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 35,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | PFQ0-3KWC | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 25,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | PFQ0-HYR8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 45,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | PFQ0-I694 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 60,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | PFC0-4HYC | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>PC-puntos limpieza</td><td></td><td>0,000</td><td></td><td>2,000</td><td>15,000</td><td>0,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>PT-lavabos</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td>7,000</td><td>5,000</td><td>105,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>PB-Lavabos</td><td></td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>5,000</td><td>35,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>PS-Puntos consumo</td><td></td><td></td><td></td><td>33,000</td><td>5,000</td><td>165,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>PT</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>15,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>6</td><td>PB</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>PS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15,000</td><td>15,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>340,000</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | PC-puntos limpieza | | 0,000 | | 2,000 | 15,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# | 2 | PT-lavabos | | 3,000 | | 7,000 | 5,000 | 105,000 | C#*D#*E#*F# | 3 | PB-Lavabos | | | | 7,000 | 5,000 | 35,000 | C#*D#*E#*F# | 4 | PS-Puntos consumo | | | | 33,000 | 5,000 | 165,000 | C#*D#*E#*F# | 5 | PT | | 3,000 | | | 5,000 | 15,000 | C#*D#*E#*F# | 6 | PB | | | | | 5,000 | 5,000 | C#*D#*E#*F# | 7 | PS | | | | | 15,000 | 15,000 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 340,000 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PC-puntos limpieza | | 0,000 | | 2,000 | 15,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PT-lavabos | | 3,000 | | 7,000 | 5,000 | 105,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PB-Lavabos | | | | 7,000 | 5,000 | 35,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | PS-Puntos consumo | | | | 33,000 | 5,000 | 165,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | PT | | 3,000 | | | 5,000 | 15,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | PB | | | | | 5,000 | 5,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | PS | | | | | 15,000 | 15,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 340,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>PC</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>10,000</td><td>11,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>PT-Aparatos</td><td></td><td>3,000</td><td>2,000</td><td>1,150</td><td>5,000</td><td>34,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>PT</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td>1,150</td><td>10,000</td><td>34,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>PB</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>10,000</td><td>11,500</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>PS</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>20,000</td><td>23,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>115,000</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | PC | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# | 2 | PT-Aparatos | | 3,000 | 2,000 | 1,150 | 5,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# | 3 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 10,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# | 4 | PB | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# | 5 | PS | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 115,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PC | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PT-Aparatos | | 3,000 | 2,000 | 1,150 | 5,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 10,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | PB | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | PS | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 115,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 238

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | PC | | | 0,000 | 1,150 | 20,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PT | | 3,000 | 0,000 | 1,150 | 25,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PS | | | | 1,150 | 35,000 | 40,250 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Muntant | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 69,000 | |

17

PFC0-4I0X

m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------|-------|-------|-----|-------|--------|---------|-------------|
| 1 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 20,000 | 69,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | | | 1,150 | 15,000 | 17,250 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PS | | | | 1,150 | 40,000 | 46,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Muntant | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 143,750 | |

18

PFC0-4I10

m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | Muntant | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 34,500 | |

19

PFC0-4I13

m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | Muntant | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 23,000 | |

20

PFC0-4I16

m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------|-------|-----|-----|-------|---------|---------|-------------|
| 1 | Alimentació Restaurant | | | | 1,150 | 100,000 | 115,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Muntants | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 138,000 | |

21

PFC0-4I19

m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | General - Escomesa | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 57,500 | |

22

PNXIF13

u

Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 3 sortides de DN50, amb aïllament de 9mm per evitar la condensació.

Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 239

correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20.

Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 04 | AIGUA REUTILITZADA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 PJ211-3E9B u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | PS2 | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | | | | 8,000 | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 27,000

2 PN38-EC24 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 49,000

3 PN38-EBX1 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PS2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 26,000

4 PN38-EBX7 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 240

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 5 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 6 | PFC0-4HYC | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | PC - Aparatos | | | 4,000 | 1,150 | 5,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PT - Aparatos | | 3,000 | 8,000 | 1,150 | 5,000 | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB - Aparatos | | | 7,000 | 1,150 | 5,000 | 40,250 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PS - Aparatos | | | 15,000 | 1,150 | 5,000 | 86,250 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 287,500

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 7 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | PC | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 5,000 | 17,250 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PS | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 51,750

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 8 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | PC | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 20,000 | 69,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PS | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 207,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 9 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 10,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PS | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 103,500

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 10 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 241

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------|-------|--|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | Muntant | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 23,000 | |
| 11 | PNXIF05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)</p> <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <p>2 funcions de límit</p> <p>Funció influència en punt d'ajust</p> <p>Funció omplert de canonada</p> <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 4.2 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 12 l</p> <p>Dipòsit de membrana: I</p> <p>Altres:</p> <p>Pes net: 74 kg</p> <p>Pes brut: 93 kg</p> <p>Volum de transport: 0.315 m³</p> <p>Idioma: GB</p> <p>Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 242

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|----|---------|---|---|-------|
| 12 | PNXIF06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descàrrega incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <ul style="list-style-type: none">2 sortides digitals2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar) <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <ul style="list-style-type: none">2 funcions de límitFunció influència en punt d'ajustFunció omplert de canonada <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 4.2 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 12 l</p> <p>Dipòsit de membrana: I</p> <p>Altres:</p> <p>Pes net: 72 kg</p> <p>Pes brut: 92 kg</p> <p>Volum de transport: 0.315 m³</p> <p>Idioma: GB</p> <p>Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 13 | PNXIF14 | u | <p>Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 4 sortides de DN50.</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al</p> | EUR |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 243

correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20.

Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 PFC0-4I13 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 2 | Tubo alimentacion AP | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 57,500

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 05 | REG |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PDK1-DXAA | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Valvula rentat | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FDK282G9 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Valvula | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FJSDZ414 u By pass sectorial en pericó 60x60x60cm amb electrovàlvula de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1'', electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PJST-HBIG u Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 PJSN-ZAAZ u Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 244

governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router.
S'inclou armari per ubicar programador de polièster de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau 405, col·locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica.

Es compliran requeriments de l'ajuntament de barcelona

totalment muntat i connectat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PFB3-DVZK m Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 60,000 | 1,200 | | | 72,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 72,000

7 PFB4-DW4A m Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | boques de reg | | 8,500 | 1,200 | | | 10,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,200

8 PFB4-DW48 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 277,000 | 1,200 | | | 332,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 332,400

9 PJS6-9EET m Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 740,000 | 1,200 | | | 888,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 888,000

10 PG2N-EUG7 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

11 PG2N-EUGK m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

12 PJS5-HA2S u Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 245

| connexió amb la canonada, instal·lada | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|-------|---|-----|-----|-------|-------------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1,000 | |
| 13 | FJSDZ000 | u | By pass mestre en pericó 120x60x60cm amb electrovàlvula de 60mm, inclou bastiment i tapa i tots els elements i operacions necessàries per a la seva completa execució.. Instal·lat i provat. | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | 1,000 | |
| 14 | P26SP580 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió de reg, amb connexió a equip repetidor de radiofreqüència, equip programador de múltiples estacions controlable de manera remota (mitjançant dispositiu i connexió a internet), equip de control volumètric per control d'electrovàlvules controlable de manera remota, consola de control d'equips amb connexió per internet i per radiofreqüència. Inclou part proporcional de material de connexió, cablejat. Inclou Connexió a sistema de telegestió municipal existent. Totalment instal·lat i en funcionament | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 01 | XARXA D'AIGÜES GRISES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------|---|------|------|---------|---------|-------------|-----|-----|-------|---------|---|---------|--|--|--|--|--------|--------|-------------|-----------------|----------|--|--|--|--|---------|---------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|---------|--|
| 1 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic penjat al sostre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>bajante</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35,000</td><td>35,000</td><td>F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>35,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | bajante | | | | | 35,000 | 35,000 | F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 35,000 | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | bajante | | | | | 35,000 | 35,000 | F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 35,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic penjat al sostre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Bajante</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35,000</td><td>35,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>colector</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>120,000</td><td>120,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>155,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | Bajante | | | | | 35,000 | 35,000 | C#*D#*E#*F# | 2 | colector | | | | | 120,000 | 120,000 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 155,000 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bajante | | | | | 35,000 | 35,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | colector | | | | | 120,000 | 120,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 155,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PDEIS11 | u | Subministrament i muntatge d'equip de depuració d'aigües grises GWM 1 o equivalent amb una capacitat màxima de depuració de 1.500 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora.

Equip complet amb les corresponents bombes de ventilació i difusors de membrana, les bombes submergides
EUR

AMIDAMENTS

per al transport de gua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de laigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas dabsència daigua depurada. El PLC del quadre de control ens dóna informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració.

COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ

DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES

Dipòsit de recollida daigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. sobreexidor i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor.
Mesures:
Alt: 1.650 mm
Ample: 720 mm
Longitud: 1560 mm
Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA

Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 570 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació.
Mesures:
Alt: 1.450 mm
Ample: 720 mm
Longitud: 720 mm
Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA

Dipòsit daigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717 Entrada (opcional) d'aigua de pluja.
Mesures:
Alt: 1.650 mm
Ample: 720 mm
Longitud: 1560 mm
Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

ACCESSORIS

Filtre de gruixos Trident, amb sistema de neteja Automàtica.

Rendiment de la filtració: fins a 1.500 litres/dia

Connexions elèctriques: 230 V / 16A

Potència de la connexió elèctrica: 400 W

Consum energètic del procés de depuració: aprox. 1,75 kWh/m3

Tipus: GWM 1 o equivalent.

Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.
Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.
Totalment instal·lada i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|-----|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | |
| 4 | PD19-49LM | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | | | | | | EUR |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 247

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | PC | | | | | | | |
| 2 | P3 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P2 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | P1 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##F# |
| 5 | PB | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##F# |
| 6 | PS1 | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D##*E##F# |
| 7 | PS2 | | | | | | | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 PD19-49LP m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | PC | | | | | | | |
| 2 | P3 | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | P1 | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##F# |
| 5 | PB | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##F# |
| 6 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##F# |
| 7 | PS2 | | | | | | | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 PD7D-HDZP m Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|-------|-----|-----|--------|--------|--------------|
| 1 | colectores pl tipo | | 3,000 | | | 21,000 | 63,000 | C#*D##*E##F# |
| 2 | PB | | | | | 15,000 | 15,000 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 78,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 02 | XARXA D'AIGÜES PLUVIALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | P010.005 | . | S'incorpora un sistema de connexió remota al servei meteorològic que permeti buidat anticipadament els 90 m³ necessaris, en cas de previsió de tempesta. Aquest, està connectat al sistema BSM (Building Management System) i protocol·litzat dins del Manual d'Operació i Manteniment. El buidatge es realitzarà amb un període mínim de 20 hores. |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 P5ZH0-52G6 u Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##*E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 248

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 PD7D-HEJR m Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|--------|-----|-----|---------|---------|-------------|
| 1 | BAJANTES | | 11,000 | | | 25,000 | 275,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 2,000 | | | 15,000 | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | COLECTOR PS | | | | | 100,000 | 100,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 405,000

4 PD7D-HIDX m Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | COLECTOR PS | | | | | 70,000 | 70,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 70,000

5 PDEIS02 u Subministrament i muntatge de Filtre Trident C o equivalent.

Sistema de fuktra dek aga de pluja de gran cabal. Garanteix un bon prefiltrat de les aigües recollides a terrasses i teulades aconseguint la qualitat desitjada a l'aigua (Directiva de la UE 76/160/EEC sobre les aigües de bany). Coberta mà. de recollida (m²): 2.000; Cabal màx. (l/sec): 60.

Totalment instal·lat i en funcionament.

Inclou tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 ED7KZ001 u Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació.

Totalment instal·lat i en funcionament.

Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior.

Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema.

Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 02.08.03.07 ud Suministro e instalación de accesorios para Aljibe de recogida de aguas pluviales de obra civil según requerimientos CORE que incluye puntos de vaciados, llenados, válvula de llenado tipo boya, rebosadero, sondas de nivel de máximo y mínimo, válvulas de cierre, válvula de retención, válvula de dos vías, tubería de bypass, tomas con conexiones para embridar. Totalmente montado y conexionado. Completamente conexionado e integrado con el Sistema de BMS del edificio.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 249

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PDEIS03 U Subministrament i instal·lació de vàlvula anti-retorn color negre. Classe 2. Segons la norma EN13564. Diàmetre 200 mm
Clapeta doble anti-rosegadors. Amb junta labiada. Tapa registre accés sense cargols. Amb maneta de bloqueig extraïble.

Inclou tots els accessoris necessaris per al funcionament correcte

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 03 | XARXA D'AIGUES RESIDUALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|-------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | COLECTOR PL 1-2-3 | | 3,000 | | | 25,000 | 75,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | COLECTOR PS1 | | | | | 60,000 | 60,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 135,000

2 PD7D-HIDX m Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | COLECTOR PS1 | | | | | 60,000 | 60,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 60,000

3 P5ZH0-52G6 u Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PLANTA SÓTANO -1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 ED7KZ001 u Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació.

Totalment instal·lat i en funcionament.

Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior.

Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema.

Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 250

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 5 | PD19-49LO | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | wc | | | | | 39,000 | 39,000 | C##D##E##F# |
| 2 | vertederos | | | | | 4,000 | 4,000 | C##D##E##F# |
| 3 | sumideros | | | | | 10,000 | 10,000 | C##D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 53,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 6 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | office | | | | | 9,000 | 9,000 | C##D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 9,000

| | | | | | | | | |
|---|---------|---|---|--|--|--|--|--|
| 7 | PDEIS12 | u | <p>Subministrament i instal·lació de dipòsit de recollida d'aigües residuals amb un volum total de 270 litres. Inclou conjunt de canonades per muntar in situ amb dues bombes de tipus UNILIFT AP50B.50.15.3 o equivalent. Volum efectiu de bombament per cicle operació entre 31 i 152 litres. Rendiment de descàrrega de 1,8-9 m³/h. El volum de bombament efectiu es pot ajustar mitjançant la configuració del controlador. Muntatge gran i coberta per a revisió de manteniment de ø380mm cargolada. Ports de connexió: 1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 180 mm 1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 520 mm 1 entrada vertical DN100 amb presa d'entrada compacta (incl. 1 tancament de presa DN100) 1 connexió DN40 amb presa compacta per connectar per exemple una bomba de membrana (incl. 1 tancament de presa DN40) 1 connexió de purga DN75/50 amb port de PVC (ø63), presa PP Muffe DN75 o opció de fer servir una peça de connexió flexible DN75 Abraçadores de canonada preensamblades de tub de sensor de pressió DN50 subministrades amb un controlador LC220/LC220 Dipòsit conforme a EN12050 tipus 1 i 2 provat i supervisat per una institució externa.</p> <p>Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Inclou canonada per a la ventilació del sistema. Totalment instal·lada i en funcionament.</p> | | | | | |
|---|---------|---|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 8 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | PLANTAS 1-2-3 | | 3,000 | | | 25,000 | 75,000 | C##D##E##F# |
| 2 | PC | | | | | 15,000 | 15,000 | C##D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 90,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 251

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|
| 9 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|---------|
| 1 | BAJANTE | | | | | 35,000 | 35,000 | F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 35,000 | |

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|
| 10 | PD19-49LQ | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------|-------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | fancoil recepcion | | 1,000 | 10,000 | | | 10,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | fancoil restaurante | | 2,000 | 10,000 | | | 20,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | fancoil cafe-coworking | | 4,000 | 10,000 | | | 40,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | fancoil rack | | 4,000 | 5,000 | | | 20,000 | C#*D##E##F# |
| 5 | cassete misatgeria | | 1,000 | 10,000 | | | 10,000 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 100,000 | |

| | | | | |
|----|---------|---|--|--------------|
| 11 | PDERP10 | u | <p>Subministrament i instal·lació bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb boca de descàrrega vertical i amb motor submergible 1-fàsic totalment tancat a classe d'aïllament F amb protecció contra sobrecàrrega tèrmica.</p> <p>La bomba porta un filtre d'aspiració i un interruptor de nivell per a arrencada i parada automàtics.</p> <p>L'impulsor és un impulsor SEMI OPEN per a 12 mm de pas lliure, apte per bombar aigua subterrània, aigua de superfície, aigua de pluja i similar.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La bomba té una canonada d'elevació, una camisa de refrigeració per a la refrigeració contínua del motor pel líquid bombat i coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.</p> <p>La bomba està llesta per ser utilitzada ja que té una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 10 m. El cable de xarxa és del tipus d'endoll amb compost de segellat de vidre al casquet per evitar que entri humitat als bobinats de l'estator.</p> <p>Líquid bombat: Qualsevol líquid viscos</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 0...55 °C</p> <p>Temperatura del líquid durant el funcionament: 0 °C</p> <p>Densitat: 998.2 kg/m³</p> | |
| | | | <p>AMIDAMENT DIRECTE</p> | <p>1,000</p> |

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 01 | UPF - PC CL.I VENTILACIÓ - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0001P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGH601F701 de SAUTER: Sonda per a exterior combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V i Ni1000 per a temperatura. Rangs de 0 a 100%HR i de -20 a 80°C. Alimentació 15..24 VDC / 24 VAC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rigid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 252

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 0002EGQ2 u

Subministrament i instal·lació de Referència EGQ212F031 de SAUTER: Sonda combinada per al mesurament de CO2 i temperatura en conducte. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Adequada per a instal·lacions funcionant les 24h. Velocitat de l'aire entre 3 i 10 m/s. Sortides analògiques de 0...10 V= (min. càrrega 10 kOhm) per a CO2 i temperatura. Rangs de 0 a 2.000 ppm i 0... 50 °C. Alimentació 24 Vac/Vdc. Inclosa brida de fixació a conducte. Protecció IP65 (Capçal)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 0003AXM2 u

Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

8,000

4 0004VDL0 u

Subministrament i instal·lació de Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 600 a 3609 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

6,000

5 0005VDL0 u

Subministrament i instal·lació de Referència VDL020F211H de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN20, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 300 a 1800 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 600 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 253

| | | | |
|----|----------|---|---|
| 6 | 0006AVM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE<div>3,000</div></div> |
| 7 | 00070510 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE<div>3,000</div></div> |
| 8 | 0008VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE<div>2,000</div></div> |
| 9 | 0009VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1400 a 11500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE<div>1,000</div></div> |
| 10 | 0010AVM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 254

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

11 0011VDL0 u

Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501H de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 5,7... 24,6 m³/h - PN16, Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla, , embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

12 0012P31E u

Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS. Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d

- Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s).
- Direcció del vent (1.360°).
- Precipitacions (presència).
- Luminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx).
- Radiació global (0..1300 W/m2).
- Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa).
- Temperatura (-30..+60°C).
- Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3 / 0..100%).
- Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora).
- Comunicació KNX/TP.
- Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior en pal o en façana.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 02 | UPF - PC CL I VENTILACIÓ - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0013CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de: <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 255

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 0014EY6A u Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS60F011 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 2 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 1x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer opcional per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 0015EY6I u Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

4 0016EY6I u Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

5 0017EY6I u Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 256

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 8,000 |
|----|----------|---|---|-------|
| 6 | 0018EY6L | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 7 | 0019EY6L | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 8 | 0020P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 9 | 0021P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 10 | 0022EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d'alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 257

| | | | | |
|----|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 11 | 0023P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|-------------|----|--|-------------------|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | |
| Capítol | 01 | UPF | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF | | |
| Títol 5 | 08 | BMS | | |
| Títol 5 (1) | 03 | UPF - P3 INDUCTORS I ILUM.- MATERIAL DE CAMP | | |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0024EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |

| | | | | |
|---|----------|---|--|--------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 20,000 |
| 2 | 0025P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|---|----------|---|--|--------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 20,000 |
| 3 | 0026P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 258

AMIDAMENT DIRECTE

20,000

- 4 0027P31E u Subministrant i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

40,000

- 5 0028EGH1 u Subministrant i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

22,000

- 6 0029P31S u Subministrant i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

34,000

- 7 0030. u Subministrant i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.
- Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))
- Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.
- Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

8,000

- 8 0031EGQ2 u Subministrant i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 259

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

9 0032ASM1 u

Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

10 0033P31D u

Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

11 0034P31E u

Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressions, lluminositat, climatització i ventilació

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 04 | UPF - P3 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0035CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 260

| | | | |
|---|----------|---|---|
| | | | <div>- base d' endoll</div> <div>- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.</div> <div>Muntat en condicions normatives</div> <div>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE</div> <div>1,000</div> |
| 2 | 0036EYRC | u | <div>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</div> <div>Muntat en condicions normatives</div> <div>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE</div> <div>3,000</div> |
| 3 | 0037P31E | u | <div>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</div> <div>Muntat en condicions normatives</div> <div>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE</div> <div>3,000</div> |
| 4 | 00380900 | u | <div>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink.</div> <div>Muntat en condicions normatives</div> <div>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE</div> <div>23,000</div> |
| 5 | 0039EYEM | u | <div>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</div> <div>Muntat en condicions normatives</div> <div>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</div> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 261

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 23,000 |
|---|----------|---|--|--------|
| 6 | 0040CUAD | u | <p>Subministrant i instal·lació de Quadre elèctric P3 VESTÍTOL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 7 | 0041EYRC | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 8 | 0042P31E | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 9 | 0043EYEM | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 262

| | | |
|-------------|----|----------------------|
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titul 5 | 08 | BMS |
| Titul 5 (1) | 05 | UPF - P3 ROUTER LORA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0044CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions
vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0045P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BENERGY. ON LITE LW RoHS Compliant |
|---|----------|---|--|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions
vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0046P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. |
|---|----------|---|--|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions
vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | 0047P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant |
|---|----------|---|--|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions
vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 263

Títol 5 08 BMS
Títol 5 (1) 06 UPF - P2 INDUCTORS I ILUM.- MATERIAL DE CAMP

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0048EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

20,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | 0049P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

20,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | 0050P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

20,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | 0051P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

40,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 5 | 0052EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |
|---|----------|---|---|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 264

AMIDAMENT DIRECTE

22,000

- 6 0053P31S u Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

34,000

- 7 0054. u Subministrament i instal·lació de P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

8,000

- 8 0055EGQ2 u Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

- 9 0056ASM1 u Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

- 10 0057P31D u Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ...
- EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 265

22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 0058P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 07 | UPF - P2 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 0059CUAD u Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de:
- Armari metàl·lic marca Himel o similar
- transformador 220/24Vca,
- base d' endoll
- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 0060EYRC u Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 266

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

3 0061P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

4 00620900 u Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

23,000

5 0063EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

23,000

6 0064CUAD u Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric P2 VESTÍBUL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de:
- Armari metàl·lic marca Himel o similar
- transformador 220/24Vca,
- base d'endoll
- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

7 0065EYRC u Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 267

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

8 0066P31E u

Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

9 0067EYEM u

Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|---------------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 08 | UPF - P2 FAN COILS - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 0068EYRU u

Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 0069EYSU u

Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 268

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 0070P31S u

Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 09 | UPF - P2 FAN COILS - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 0071CUAD u Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COIL, compost de:
- Armari metàl·lic marca Himel o similar
- transformador 220/24Vca,
- base d' endoll
- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 0072EYEM u

Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 269

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0A | UPF - P1 INDUCTORS I ILUM.- MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0073EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

| | | | |
|--|----------|---|--|
| 2 | 0074P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat |
| Muntat en condicions normatives | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

| | | | |
|--|----------|---|---|
| 3 | 0075P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat) |
| Muntat en condicions normatives | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

| | | | |
|--|----------|---|---|
| 4 | 0076P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 |
| Muntat en condicions normatives | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 5 | 0077EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 271

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | | |
|----|----------|---|---|
| 10 | 0082P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàtil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|----|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|----|----------|---|--|
| 11 | 0083P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressions, lluminositat, climatització i ventilació</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|----|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0B | UPF - P1 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0084CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | 0085EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 272

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

3 0086P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

4 00870900 u Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòdul EcoLink.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

23,000

5 0088EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp EcoLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

23,000

6 0089CUAD u Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de:
- Armari metàl·lic marca Himel o similar
- transformador 220/24Vca,
- base d'endoll
- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 273

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 7 | 0090EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 8 | 0091P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 9 | 0092EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0C | UPF - PB FC, ILUM. I VENT. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0093EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 274

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
|---|----------|---|--|-------|
| 2 | 0094EYSU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 3 | 0094EYS8 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Unitat auxiliar EcoUnit358 amb oc tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 4 | 00950940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 5 | 00960940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 6 | 00970940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 275

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

- 7 00980940 u Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

- 8 0099P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

- 9 0100P31S u Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

6,000

- 10 0101EGQ2 u Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

- 11 0102ASM1 u Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 276

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0D | UPF - PB FC, ILUM. I VENT. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0103CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS I AIRE PRIMARI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0104EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0105CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 277

4 0106EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

5 0107CUAD u Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL-LUMINACIÓ, compost de:
- Armari metàl·lic marca Himel o similar
- transformador 220/24Vca,
- base d' endoll
- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6 0108EYRC u Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

7 0109EYRC u Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

8 0110P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 278

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
|----|----------|---|---|-------|
| 9 | 0111CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ CENTRAL INCENDIS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 10 | 0112P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 11 | 0113EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0E | UPF - PS1 DISTRICLIMA - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0114P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 279

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 17,000 |
|---|----------|---|---|--------|
| 2 | 01150391 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2 ´´, PN40, Tª màxima 325 ºC</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 17,000 |
| 3 | 0116DSDU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. Màx. 80 ºC. Connexió a procés 1/8 ´´G. Alimentació 24V-/=. Protecció IP 65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 4 | 0117P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 ºC. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2 ´´ PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 5 | 0118. | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 11/4 ´´, PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 11/4 ´´ - 1 ´´. Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 280

Titol 5 (1) 0F UPF - PS1 DISTRICLIMA - ESTACIONS CONTROL

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0119CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PS1 DISTRICLIMA compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0120EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0121EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | 0122EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 281

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|----------|---|--|-------|
| 5 | 0123EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 6 | 0124P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|-------------|----|---|-------------------|-------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | |
| Capítol | 01 | UPF | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF | | |
| Títol 5 | 08 | BMS | | |
| Títol 5 (1) | 0G | UPF - PS1 ALJUB PLUV.+ REG, ET - MAT. DE CAMP | | |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0125P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 2 | 0126P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 282

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 0127P31D u

Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanda amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4 0128P31E u

Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Protecció IP68

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

5 0129P31S u

Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6 0130EGT3 u

Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

7 0127CTV1 u

Comptador de raig múltiple per a mesurar cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 16 m3/h. DN40. Connexió 2". Longitud 300 mm. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígit (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada.

Inclou: Emissor d'impulsos (REED) de 1 L/Impuls. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 283

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

- Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota.
- Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.
- El sistema de recollida de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar.
- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).
- S'ha de poder accedir a les dades remotament.
- Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0H | UPF - PS1 ALJUB PLUV.+ REG. ET - EST. CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0131CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 ALJIBE PLUVIALES + REG i ET, compost de: <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | 0132EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). |
|---|----------|---|---|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | 0133EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN |
|---|----------|---|---|

Muntat en condicions normatives

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 284

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 01 | UPF - PS1 CL21 ATRI - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0134AXM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0135VDL0 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 600 a 3609 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0136AVM2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 285

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 4 | 0137VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215 |
|---|----------|---|---|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 5 | 0101EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 |
|---|----------|---|---|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0J | UPF - PS1 SALES POLIVALENTS - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0139EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F031 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 3 tecles de: ajust de consigna i presència, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0140P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat |
|---|----------|---|--|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 286

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

- 3 0141P310 u Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

- 4 0142P31D u Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m.
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

- 5 0143ASM1 u Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

- 6 0144AVM2 u Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

- 7 0145VDL0 u Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215
- Muntat en condicions normatives

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 287

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

8 01460510 u

Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

9 0147AVM2 u

Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

10 0148VDL0 u

Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501 de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim dissenyat i de control. DN50, rang de cabal 3,7... 14,3 m³/h - PN16, Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla, , embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

11 0101EGQ2 u

Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 288

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0K | UPF - PS1 SALES POLIVALENTS - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0149CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 SALES POLIVALENTS, DALI, VENTILACIÓ, INST. ELÈCTRICA. , compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0150EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0151EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | 0152P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 289

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 0153EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 0154EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0L | UPF - PS1 CL21 ATRI - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0155CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 CL21 ATRI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 0156EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 290

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 0157EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 0158EYRC u Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0M | UPF - PS2 SALA AIGÜES - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 0159P31S u Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 0160P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 291

vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 0161P31D u

Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4 0162P31J u

Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

5 0162DFA1 u

Subministrament i instal·lació de P31-LS102F061

Detector de fuites d'aigua LS102F061. Aplicació en terres tècnics, sales d'ordinadors, lavabos... LED de senyalització. Sortida contacte SPDT 24 V/1A. Elèctrodes de mesura en acer inoxidable. Sensor de 4 elèctrodes situats a la base de la carcassa. Alimentació 24 V

Detectors per ubicar en planta tècnica.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

12,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0N | UPF - PS2 SALA AIGÜES - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0163CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS2 SALA AIGÜES, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 292

- transformador 220/24Vca,
- base d' endoll
- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 0164EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

3 0165EYRC u Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 00 | UPF - PS2 ALJUB PCI - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0166P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 293

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 0167P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 0168P31D u Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanta amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4 0169P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Proteccion IP68

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

5 0170P31S u Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

- Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota.
- Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.
- El sistema de recollida de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar.
- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).
- S'ha de poder accedir a les dades remotament.
- Tots els comptadors han de ser capaços d' informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 294

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 6 | 0171P31J | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|-------------|----|--|-------------------|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | |
| Capítol | 01 | UPF | | |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF | | |
| Titul 5 | 08 | BMS | | |
| Titul 5 (1) | 0P | UPF - PS2 ALJUB PCI - ESTACIONS DE CONTROL | | |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0172CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS2 ALJIBE PCI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 2 | 0173EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
| 3 | 0174EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 295

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0Q | UPF - COMMISSIONING SOFTWARE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | 0175SEK1R | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d' estacions d' automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitoratge 24x7.</p> <p>Llicenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0175Saut)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0R | UPF - COMMISSIONING HARDWARE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0176CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 296

| | | | | | |
|---|----------|---|--|-------------------|-------|
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 2 | 0177P31K | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | | |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 3 | 0178P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | | |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 4 | 0179CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCHES compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | | |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 5 | 0180P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | | |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 297

| | | |
|-------------|----|--------------------------------|
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titul 5 | 08 | BMS |
| Titul 5 (1) | 0S | UPF - COMMISSIONING QUOTA SAAS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0181P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Mòdul A20.</p> <p>- Mòdul Manteniment Software SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">. Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center. Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat.. Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat.. Durada: Anual. Facturació: Mensual <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titul 5 | 08 | BMS |
| Titul 5 (1) | 0T | UPF - COMMISSIONING PROGRAMACIÓ I ENG. |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0182INGE | u | <p>Programació i enginyeria d'imatges i fixers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d' alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema.</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0183PROG | u | <p>Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.).</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0184INTE | u | <p>Programacion i enginyeria d'imatges i fixers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres procolos amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com:</p> <ul style="list-style-type: none">- Analitzadors de Xarxes- Comptadors d' energia tèrmica- Inversor fotovoltaïc. |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 298

Il·luminació DALI.

Sensors LoRa.

Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP.

Estació meteorològica amb comunicació KNX.

Dinamització de 2.437 punts de control.

NOTA: En cas que el total de punts no sigui l' especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d' aquests senyals.

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 02 | AJUDES RAM DE PALETA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPFARPI01 | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 01 | INDIVIDUALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | H1411111 | u | Casac de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 299

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell | | | | | |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | | | | | |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | | | | | |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 7 | H1488580 | u | Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | | | | | |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | | | | | |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 300

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 H1441201 u Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 600,000 | 0,400 | | | 240,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 240,000

12 H1458800 u Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 600,000 | 0,400 | | | 240,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 240,000

13 H145K397 u Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | 0,400 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 H1461110 u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | 0,400 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 H1465275 u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

16 H1487350 u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | 0,400 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

17 H1471101 u Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferrament estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | 0,400 | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 301

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 H1485800 u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 02 | COL·LECTIVES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Obra | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Obra | | 1,000 | 440,000 | 0,400 | | 176,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 3,000 | 20,000 | 0,400 | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3 H1521431 m Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | +++ PSOT-1 a PB +++ | | | | | | | |
| 2 | Escalera 1 | | 2,200 | 4,800 | 0,400 | | 4,224 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | | 2,112 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Escalera 2 | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | | 5,456 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | | 2,112 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Escalera 3 | | 2,200 | 8,400 | 0,400 | | 7,392 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,200 | 12,500 | 0,400 | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Escalera 4 | | 1,200 | 4,800 | 0,400 | | 2,304 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 1,200 | 2,200 | 0,400 | | 1,056 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Escalera 5 | | 2,200 | 8,400 | 0,400 | | 7,392 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,200 | 12,500 | 0,400 | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | Escalera 6 | | 2,200 | 4,200 | 0,400 | | 3,696 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 2,200 | 2,700 | 0,400 | | 2,376 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | Escalera 7 | | 2,200 | 4,200 | 0,400 | | 3,696 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 2,200 | 2,700 | 0,400 | | 2,376 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 2,200 | 5,800 | 0,400 | | 5,104 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 2,200 | 3,600 | 0,400 | | 3,168 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | +++ PB a P1 +++ | | | | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 302

| | | | | | | |
|----|-----------------|-------|--------|-------|--------|---------------|
| 19 | Escalera 1 | 2,200 | 4,800 | 0,400 | 4,224 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | Escalera 2 | 2,200 | 6,200 | 0,400 | 5,456 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | Escalera 3 | 2,200 | 4,800 | 0,400 | 4,224 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | Escalera 4 | 2,200 | 6,200 | 0,400 | 5,456 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | Escalera 5 | 2,200 | 6,000 | 0,400 | 5,280 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | 2,200 | 5,400 | 0,400 | 4,752 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,400 | 10,560 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | 5,456 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | +++ P1 a PT +++ | | | | | |
| 32 | Escalera 1 | 6,200 | 4,800 | 0,400 | 11,904 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | 6,200 | 2,400 | 0,400 | 5,952 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | Escalera 2 | 6,200 | 6,200 | 0,400 | 15,376 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | 6,200 | 2,400 | 0,400 | 5,952 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | Escalera 3 | 6,200 | 4,800 | 0,400 | 11,904 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 6,200 | 2,400 | 0,400 | 5,952 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | Escalera 4 | 6,200 | 6,200 | 0,400 | 15,376 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 6,200 | 2,400 | 0,400 | 5,952 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | Escalera 5 | 6,200 | 6,000 | 0,400 | 14,880 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 6,200 | 5,400 | 0,400 | 13,392 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,400 | 10,560 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | 5,456 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | +++PT a PC+++ | | | | | |
| 45 | Escalera 1 | 2,200 | 4,800 | 0,400 | 4,224 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | Escalera 2 | 2,200 | 6,200 | 0,400 | 5,456 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | Escalera 3 | 2,200 | 4,800 | 0,400 | 4,224 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | Escalera 5 | 2,200 | 6,000 | 0,400 | 5,280 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 2,200 | 5,400 | 0,400 | 4,752 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,400 | 10,560 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | 5,456 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 287,664

4 H1523231 m Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P2 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P4 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 303

| | | | | | | | |
|----|------------|---|-------|---------|-------|---------|-------------------------|
| 15 | P5 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | 5,600 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | 53,360 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | 107,200 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | P.CUBIERTA | | 1,000 | 33,000 | 0,400 | 13,200 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | | | 1,000 | 47,000 | 0,400 | 18,800 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | | | 1,000 | 133,000 | 0,400 | 53,200 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | Subtotal | S | | | | 974,960 | SUMSUBTOT AL(G1:G20) |

TOTAL AMIDAMENT 974,960

5 H151AJ01 m2 Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | | 0,180 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P1 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | P2 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | P3 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | P4 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 26 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D#*E#*F# |
| 27 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 28 | P5 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D#*E#*F# |
| 29 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D#*E#*F# |
| 30 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 31 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D#*E#*F# |
| 32 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 33 | PC | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D#*E#*F# |
| 34 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D#*E#*F# |
| 35 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 36 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D#*E#*F# |
| 37 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| 38 | | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | | 0,520 | C#*D#*E#*F# |
| 39 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 40 | | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | | 1,120 | C#*D#*E#*F# |
| 41 | | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | | 1,600 | C#*D#*E#*F# |
| 42 | | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 43 | | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | | 0,180 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 304

| | | | | | | |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 44 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | P5 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 100 | | | | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 305

TOTAL AMIDAMENT 179,508

6 H151A1K1 m2 Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | P1 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | P2 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P3 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | P4 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | P5 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | PC | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | P5 | | 1,000 | 0,500 | 0,400 | | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | | 1,120 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 306

| | | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 179,108

7 H152J105 m Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 307

| | | | | | | |
|----|------------|-------|---------|-------|---------|---------------|
| 3 | P1 | 1,000 | 14,000 | 0,400 | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P2 | 1,000 | 14,000 | 0,400 | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P3 | 1,000 | 14,000 | 0,400 | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P4 | 1,000 | 14,000 | 0,400 | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | P5 | 1,000 | 14,000 | 0,400 | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P.CUBIERTA | 1,000 | 33,000 | 0,400 | 13,200 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | 1,000 | 47,000 | 0,400 | 18,800 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | 1,000 | 133,000 | 0,400 | 53,200 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 975,360

8 H1510001 m2 Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,400 | | 896,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,400 | | 896,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,400 | | 896,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,400 | | 896,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 1.032,000 | 0,400 | | 412,800 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3.996,800

9 H152SF02 U DISPOSITIVO RETRÁCTIL
MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO.
SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD.
HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | TRABAJOS ALTURA | | 1,000 | 30,000 | 0,400 | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 H1512007 m Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|----------|---------|-------|-----|----------|---------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 265,000 | 0,400 | | 106,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 265,000 | 0,400 | | 106,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 265,000 | 0,400 | | 106,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 265,000 | 0,400 | | 106,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 125,000 | 0,400 | | 50,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | -107,438 | | | | -107,438 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 308

TOTAL AMIDAMENT 366,562

11 H151TR01 ud Execució 2 túnels segurs per protegir l'accés dels vianants als ascensors i escales que porten al soterrani -2, en cas que es vulgui posar en funcionament l'aparcament. Amb el desmuntatge inclòs.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 01 UPF
Títol 3 11 SEGURETAT I SALUT
Títol 4 02 INSTAL·LACIONS
Títol 5 01 INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P4 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P5 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | CUBIERTA | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 9,200

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 01 UPF
Títol 3 11 SEGURETAT I SALUT
Títol 4 02 INSTAL·LACIONS
Títol 5 02 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | HG42429D | u | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P4 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P5 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | CUBIERTA | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 9,200

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 309

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|-----|---|
| 1 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitari a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--------|-------|--|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|-------|--------|-------|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 7,200

| | | | |
|---|----------|-----|---|
| 2 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell |
|---|----------|-----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--------|-------|--|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|-------|--------|-------|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 7,200

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | 0,400 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 2,400

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 5 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 1,200

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 6 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--------|-------|--|--|--------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|--------|-------|--|--|--------|-------------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 310

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 HQU2AF02 u Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,200

8 HJA26321 u Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 0,400 | | | 0,800 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,800

9 EE343121 u Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 0,400 | | | 0,800 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,800

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 01 | PRIMERS AUXILIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 HQUA1100 u Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 0,400 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,400

2 HQUA3100 u Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 0,400 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,400

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 02 | FORMACIÓ I REUNIONS DOBLIGAT COMPLIMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 311

| 1 | H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | 0,400 | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
 Capítol 01 UPF
 Títol 3 11 SEURETAT I SALUT
 Títol 4 04 EQUIPAMENT
 Títol 5 01 EQUIPAMENT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 18,000 | 4,300 | 2,000 | 0,400 | 61,920 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 61,920 | |

| 2 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-------|-------|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 18,000 | 4,300 | 1,000 | 0,400 | 30,960 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 30,960 | |

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
 Capítol 01 UPF
 Títol 3 12 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|---|---------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P2RA-EU3K | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Ceràemics | | 1,000 | 703,300 | 0,500 | | 351,650 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 351,650 | |

| 2 | P2RA-EU3U | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|---------|-------|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Formigó | | 1,000 | 450,090 | 0,500 | | 225,045 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 225,045 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 3 | P2RA-EU3R | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 312

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Barrejats inerts | | 1,000 | 13,440 | 0,500 | | 6,720 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Guix | | 1,000 | 167,960 | | | 167,960 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 174,680

4 P2RA-EU36 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Fusta | | 1,000 | 244,000 | 0,500 | | 122,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 122,000

5 P2RA-EU38 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Metalls | | 1,000 | 41,450 | 0,500 | | 20,725 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,725

6 P2RA-EU30 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Paper i cartró | | 1,000 | 266,000 | 0,500 | | 133,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 133,000

7 P2RA-EU2Y m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Plàstics | | 1,000 | 579,400 | 0,500 | | 289,700 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 289,700

8 P2R2-EU9Q m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----------|-------|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 2.465,550 | 0,500 | | 1.232,775 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.232,775

9 P2R5-DT0H m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----------|-------|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 2.465,550 | 0,500 | | 1.232,775 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.232,775

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 313

Titol 3 01 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | P4514-WPBA | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 |

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------------|
| 1 | Zócalo | | | | | | | |
| 2 | D18 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 7 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 9 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 10 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 11 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 12 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 13 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 14 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 15 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 16 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 17 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 18 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 19 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 20 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,490 | |

| | | | |
|---|------------|----|--|
| 2 | P4514-WPBB | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment = 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3 |
| | | | <u>_Partida formigó:</u> DAP y declaración REACH |
| | | | <u>_Partida acer:</u> Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. |

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------------|
| 1 | Zócalo | | | | | | | |
| 2 | C12 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##F# |
| 3 | D12 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##F# |
| 4 | C13 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##F# |
| 5 | D13 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##F# |
| 6 | C15 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##F# |
| 7 | D15 | | 0,350 | 0,700 | 2,000 | | 0,490 | C#*D##*E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 314

TOTAL AMIDAMENT 2,940

3 P4514-W9PA m3 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | Zócalo | | | | | | | |
| 2 | B9 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | E9 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | B13 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | B18 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,400

4 P4514-W9PB m3 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | Zócalo | | | | | | | |
| 2 | B11 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | C11 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | D11 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | E11 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | B12 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | E12 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | E13 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | E15 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | E17 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | C18 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | E18 | | 0,250 | 0,700 | 2,000 | | 0,350 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | | | | | 0,000 | |

TOTAL AMIDAMENT 3,850

5 P45C6-10MQA m2 Llosa inclinada per a escala de 20 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fenòlic, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 315

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Escalera BC12 | | | | | | | |
| 2 | PS02-PB | | 6,000 | 2,000 | 1,200 | | 14,400 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 12,000 | 2,700 | 1,200 | | 38,880 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Escalera CD17 | | | | | | 0,000 | |
| 5 | PS01-PB | | 3,000 | 2,500 | 1,450 | | 10,875 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 6,000 | 3,000 | 1,200 | | 21,600 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PB-P1 | | 4,000 | 1,150 | 1,200 | | 5,520 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 7,000 | 4,100 | 1,200 | | 34,440 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P1-P6 | | 11,000 | 1,500 | 1,200 | | 19,800 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 9,000 | 4,500 | 1,200 | | 48,600 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | Escalera CD09 | | | | | | 0,000 | |
| 12 | PS01-PB | | 3,000 | 2,500 | 1,450 | | 10,875 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 6,000 | 3,000 | 1,200 | | 21,600 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | PB-P1 | | 4,000 | 1,150 | 1,200 | | 5,520 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 7,000 | 4,100 | 1,200 | | 34,440 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | P1-P6 | | 11,000 | 1,500 | 1,200 | | 19,800 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 9,000 | 4,500 | 1,200 | | 48,600 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | | | | | 0,000 | |
| 19 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 316

| | |
|----|--------------|
| 53 | C#*D##*E##F# |
| 54 | C#*D##*E##F# |
| 55 | C#*D##*E##F# |
| 56 | C#*D##*E##F# |
| 57 | C#*D##*E##F# |
| 58 | C#*D##*E##F# |
| 59 | C#*D##*E##F# |
| 60 | C#*D##*E##F# |
| 61 | C#*D##*E##F# |
| 62 | C#*D##*E##F# |
| 63 | C#*D##*E##F# |
| 65 | C#*D##*E##F# |
| 66 | C#*D##*E##F# |
| 67 | C#*D##*E##F# |
| 68 | C#*D##*E##F# |
| 69 | C#*D##*E##F# |
| 70 | C#*D##*E##F# |
| 71 | C#*D##*E##F# |
| 72 | C#*D##*E##F# |
| 73 | C#*D##*E##F# |
| 74 | C#*D##*E##F# |
| 75 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 334,950

6 P45C7-P4WL m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | Escala | | | | | | | |
| 2 | PB | | 10,800 | 4,150 | | | 44,820 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P1 | | 7,650 | | | | 7,650 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 10,900 | | | | 10,900 | C#*D##*E##F# |
| 5 | P2 | | 7,650 | | | | 7,650 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | 10,900 | | | | 10,900 | C#*D##*E##F# |
| 7 | P3 | | 6,900 | | | | 6,900 | C#*D##*E##F# |
| 8 | | | 2,800 | | | | 2,800 | C#*D##*E##F# |
| 9 | P4 | | 6,900 | | | | 6,900 | C#*D##*E##F# |
| 10 | | | 2,800 | | | | 2,800 | C#*D##*E##F# |
| 11 | P5 | | 6,900 | | | | 6,900 | C#*D##*E##F# |
| 12 | | | 2,800 | | | | 2,800 | C#*D##*E##F# |
| 13 | PC | | 18,650 | | | | 18,650 | C#*D##*E##F# |
| 14 | Badalot | | | | | | | |
| 15 | | | 34,500 | | | | 34,500 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 164,170

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 317

7 P4524-VRGA m3 Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | Núcleo 4 | | | | | | | |
| 2 | Planta sótano | | 4,000 | 2,900 | 5,100 | 0,200 | 11,832 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,000 | 13,200 | 5,100 | 0,200 | 26,928 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Descuento huecos | | -1,000 | 8,350 | | | -8,350 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | -2,000 | 4,450 | | | -8,900 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | -2,000 | 4,450 | | | -8,900 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,610

8 P4524-VRGC m3 Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per arma ramb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|---------|--------|--------|-------|---------|-------------|
| 1 | Nucli 1 | | | | | | | |
| 2 | Planta baixa-Pcub | | 1,000 | 12,200 | 34,600 | 0,200 | 84,424 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 10,160 | 3,200 | 0,200 | 6,502 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 4,000 | 2,900 | 37,750 | 0,300 | 131,370 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 7,800 | 37,750 | 0,200 | 58,890 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 4,850 | 37,750 | 0,200 | 36,618 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Descompte forats | | -12,000 | 3,200 | 0,500 | | -19,200 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | -3,000 | 2,200 | 0,500 | | -3,300 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | -4,000 | 6,150 | | | -24,600 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Nucli 3 | | | | | | | |
| 11 | Planta baixa-cub | | 1,000 | 10,000 | 30,200 | 0,200 | 60,400 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 2,000 | 2,450 | 30,200 | 0,300 | 44,394 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | Descompte forats | | -4,000 | 2,860 | 0,500 | | -5,720 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 369,778

9 P45C1-10CV4 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 318

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | CLT 20 CM | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 748,675 | 0,100 | | 74,868 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 760,495 | 0,100 | | 76,050 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 760,495 | 0,100 | | 76,050 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 760,495 | 0,100 | | 76,050 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 760,495 | 0,100 | | 76,050 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 760,495 | 0,100 | | 76,050 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | CLT 30 CM | | | | | | | |
| 9 | PB | | 1,000 | 207,000 | 0,100 | | 20,700 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | P1 | | 1,000 | 138,000 | 0,100 | | 13,800 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | P2 | | 1,000 | 138,000 | 0,100 | | 13,800 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P3 | | 1,000 | 138,000 | 0,100 | | 13,800 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | P4 | | 1,000 | 138,000 | 0,100 | | 13,800 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | P5 | | 1,000 | 138,000 | 0,100 | | 13,800 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 544,818 | |

10 P4B9-D6RC m2 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|---------|-----|-----|-----------|---------------|
| 1 | CLT 20 CM | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 748,675 | | | 748,675 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | P6 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5.311,645 | |

11 P4530-MGYA m3 Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Cubierta (riostras pérgola) | | | | | | | |
| 2 | | | 16,520 | 0,350 | | | 5,782 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 319

| | | | | |
|-----------------|--------|-------|--------|-------------|
| 3 | 16,520 | 0,350 | 5,782 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | 14,160 | 0,350 | 4,956 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | 14,160 | 0,350 | 4,956 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | 14,160 | 0,350 | 4,956 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | 16,520 | 0,350 | 5,782 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 32,214 | |

| | | | |
|----|-----------|----|--|
| 12 | P4L5-M8N1 | m2 | Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 0,75 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot |
|----|-----------|----|--|

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Badalots | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 20,700 | 1,400 | | 28,980 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,980 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 01 | PILARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|-----------|----|--|
| 1 | P43C-6UI1 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntat sobre suport. |
| Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | | |
| Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs | | | |
| Segons plec d'especificacions LEED | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta O | | | | | | | |
| 2 | C12 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | D12 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | C13 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | D13 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | C15 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | D15 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Planta 1 | | | | | | 0,000 | |
| 9 | A9 | | 0,350 | 0,600 | 4,500 | | 0,945 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | E9 | | 0,350 | 0,600 | 4,500 | | 0,945 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 320

| | | | | | | |
|----|----------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 11 | A11 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 12 | C11 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 13 | D11 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 14 | E11 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 15 | A12 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 16 | C12 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 17 | D12 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 18 | E12 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 19 | A13 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 20 | C13 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 21 | D13 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 22 | E13 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 23 | A15 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##F# |
| 24 | C15 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 25 | D15 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 26 | E15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 27 | A17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 28 | E17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 29 | A18 | 0,350 | 0,700 | 4,500 | 1,103 | C#*D##*E##F# |
| 30 | C18 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 31 | D18 | 0,400 | 0,700 | 4,500 | 1,260 | C#*D##*E##F# |
| 32 | E18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 33 | Planta 2 | | | | 0,000 | |
| 34 | A9 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 35 | E9 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 36 | A11 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 37 | C11 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 38 | D11 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 39 | E11 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 40 | A12 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 41 | C12 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 42 | D12 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 43 | E12 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 44 | A13 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 45 | C13 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 46 | D13 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 47 | E13 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 48 | A15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 49 | C15 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 50 | D15 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 51 | E15 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 52 | A17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 53 | E17 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 54 | A18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 55 | C18 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 56 | D18 | 0,350 | 0,650 | 4,500 | 1,024 | C#*D##*E##F# |
| 57 | E18 | 0,350 | 0,600 | 4,500 | 0,945 | C#*D##*E##F# |
| 58 | Planta 3 | | | | 0,000 | |
| 59 | A9 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 60 | E9 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 61 | A11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 62 | C11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 63 | D11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 64 | E11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 65 | A12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 66 | C12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 67 | D12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 68 | E12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 321

| | | | | | | |
|-----|----------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 69 | A13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 70 | C13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 71 | D13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 72 | E13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 73 | A15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 74 | C15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 75 | D15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 76 | E15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 77 | A17 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 78 | E17 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 79 | A18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 80 | C18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 81 | D18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 82 | E18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 83 | Planta 4 | | | | 0,000 | |
| 84 | A9 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 85 | E9 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 86 | A11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 87 | C11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 88 | D11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 89 | E11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 90 | A12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 91 | C12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 92 | D12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 93 | E12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 94 | A13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 95 | C13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 96 | D13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 97 | E13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 98 | A15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 99 | C15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 100 | D15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 101 | E15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 102 | A17 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 103 | E17 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 104 | A18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 105 | C18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 106 | D18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 107 | E18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 108 | Planta 5 | | | | 0,000 | |
| 109 | A9 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 110 | E9 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 111 | A11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 112 | C11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 113 | D11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 114 | E11 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 115 | A12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 116 | C12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 117 | D12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 118 | E12 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 119 | A13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 120 | C13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 121 | D13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 122 | E13 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 123 | A15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 124 | C15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 125 | D15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |
| 126 | E15 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 322

| | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|-------|-------|---------|--------------|
| 127 | A17 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 128 | E17 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 129 | A18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 130 | C18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 131 | D18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| 132 | E18 | 0,300 | 0,600 | 4,500 | 0,810 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 121,586 | |

2 P43C-6UI2 m3 Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport.

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia.
Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------------|
| 1 | Planta 0 | | | | | | | |
| 2 | B9 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 3 | E9 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 4 | B11 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 5 | C11 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D##*E##F# |
| 6 | D11 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D##*E##F# |
| 7 | E11 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 8 | B12 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 9 | E12 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 10 | B13 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 11 | E13 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 12 | E15 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 13 | E17 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 14 | B18 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 15 | C18 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D##*E##F# |
| 16 | D18 | | 0,450 | 0,800 | 6,320 | | 2,275 | C#*D##*E##F# |
| 17 | E18 | | 0,350 | 0,800 | 6,320 | | 1,770 | C#*D##*E##F# |
| 18 | | | | | | | 0,000 | |
| 19 | | | | | | | 0,000 | |
| 20 | | | | | | | 0,000 | |
| 21 | | | | | | | 0,000 | |
| 22 | | | | | | | 0,000 | |
| 23 | | | | | | | 0,000 | |
| 24 | | | | | | | 0,000 | |
| 25 | | | | | | | 0,000 | |
| 26 | | | | | | | 0,000 | |
| 27 | | | | | | | 0,000 | |
| 28 | | | | | | | 0,000 | |
| 29 | | | | | | | 0,000 | |
| 30 | | | | | | | 0,000 | |
| 31 | | | | | | | 0,000 | |
| 32 | | | | | | | 0,000 | |
| 33 | | | | | | | 0,000 | |
| 34 | | | | | | | 0,000 | |
| 35 | | | | | | | 0,000 | |
| 36 | | | | | | | 0,000 | |
| 37 | | | | | | | 0,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 323

| | |
|----|-------|
| 38 | 0,000 |
| 39 | 0,000 |
| 40 | 0,000 |
| 41 | 0,000 |
| 42 | 0,000 |
| 43 | 0,000 |
| 44 | 0,000 |
| 45 | 0,000 |
| 46 | 0,000 |
| 47 | 0,000 |
| 48 | 0,000 |
| 49 | 0,000 |
| 50 | 0,000 |
| 51 | 0,000 |
| 52 | 0,000 |
| 53 | 0,000 |
| 54 | 0,000 |
| 55 | 0,000 |
| 56 | 0,000 |
| 57 | 0,000 |
| 58 | 0,000 |
| 59 | 0,000 |
| 60 | 0,000 |
| 61 | 0,000 |
| 62 | 0,000 |
| 63 | 0,000 |
| 64 | 0,000 |
| 65 | 0,000 |
| 66 | 0,000 |
| 67 | 0,000 |
| 68 | 0,000 |
| 69 | 0,000 |
| 70 | 0,000 |
| 71 | 0,000 |
| 72 | 0,000 |
| 73 | 0,000 |
| 74 | 0,000 |
| 75 | 0,000 |
| 76 | 0,000 |
| 77 | 0,000 |
| 78 | 0,000 |
| 79 | 0,000 |
| 80 | 0,000 |
| 81 | 0,000 |
| 82 | 0,000 |
| 83 | 0,000 |
| 84 | 0,000 |
| 85 | 0,000 |
| 86 | 0,000 |
| 87 | 0,000 |
| 88 | 0,000 |
| 89 | 0,000 |
| 90 | 0,000 |
| 91 | 0,000 |
| 92 | 0,000 |
| 93 | 0,000 |
| 94 | 0,000 |
| 95 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 324

| | |
|-----|-------|
| 96 | 0,000 |
| 97 | 0,000 |
| 98 | 0,000 |
| 99 | 0,000 |
| 100 | 0,000 |
| 101 | 0,000 |
| 102 | 0,000 |
| 103 | 0,000 |
| 104 | 0,000 |
| 105 | 0,000 |
| 106 | 0,000 |
| 107 | 0,000 |
| 108 | 0,000 |
| 109 | 0,000 |
| 110 | 0,000 |
| 111 | 0,000 |
| 112 | 0,000 |
| 113 | 0,000 |
| 114 | 0,000 |
| 115 | 0,000 |
| 116 | 0,000 |
| 117 | 0,000 |
| 118 | 0,000 |
| 119 | 0,000 |
| 120 | 0,000 |
| 121 | 0,000 |
| 122 | 0,000 |
| 123 | 0,000 |
| 124 | 0,000 |
| 125 | 0,000 |
| 126 | 0,000 |
| 127 | 0,000 |
| 128 | 0,000 |
| 129 | 0,000 |
| 130 | 0,000 |
| 131 | 0,000 |
| 132 | 0,000 |
| 133 | 0,000 |
| 134 | 0,000 |
| 135 | 0,000 |
| 136 | 0,000 |
| 137 | 0,000 |
| 138 | 0,000 |
| 139 | 0,000 |
| 140 | 0,000 |
| 141 | 0,000 |
| 142 | 0,000 |
| 143 | 0,000 |
| 144 | 0,000 |
| 145 | 0,000 |
| 146 | 0,000 |
| 147 | 0,000 |
| 148 | 0,000 |
| 149 | 0,000 |
| 150 | 0,000 |
| 151 | 0,000 |
| 152 | 0,000 |
| 153 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 325

| | |
|-----|-------|
| 154 | 0,000 |
| 155 | 0,000 |
| 156 | 0,000 |
| 157 | 0,000 |
| 158 | 0,000 |
| 159 | 0,000 |
| 160 | 0,000 |
| 161 | 0,000 |
| 162 | 0,000 |
| 163 | 0,000 |
| 164 | 0,000 |
| 165 | 0,000 |
| 166 | 0,000 |
| 167 | 0,000 |
| 168 | 0,000 |
| 169 | 0,000 |
| 170 | 0,000 |
| 171 | 0,000 |
| 172 | 0,000 |
| 173 | 0,000 |
| 174 | 0,000 |
| 175 | 0,000 |
| 176 | 0,000 |
| 177 | 0,000 |
| 178 | 0,000 |
| 179 | 0,000 |
| 180 | 0,000 |
| 181 | 0,000 |
| 182 | 0,000 |
| 183 | 0,000 |
| 184 | 0,000 |
| 185 | 0,000 |
| 186 | 0,000 |
| 187 | 0,000 |
| 188 | 0,000 |
| 189 | 0,000 |
| 190 | 0,000 |
| 191 | 0,000 |
| 192 | 0,000 |
| 193 | 0,000 |
| 194 | 0,000 |
| 195 | 0,000 |
| 196 | 0,000 |
| 197 | 0,000 |
| 198 | 0,000 |
| 199 | 0,000 |
| 200 | 0,000 |
| 201 | 0,000 |
| 202 | 0,000 |
| 203 | 0,000 |
| 204 | 0,000 |
| 205 | 0,000 |
| 206 | 0,000 |
| 207 | 0,000 |
| 208 | 0,000 |
| 209 | 0,000 |
| 210 | 0,000 |
| 211 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 326

| | |
|-----|-------|
| 212 | 0,000 |
| 213 | 0,000 |
| 214 | 0,000 |
| 215 | 0,000 |
| 216 | 0,000 |
| 217 | 0,000 |
| 218 | 0,000 |
| 219 | 0,000 |
| 220 | 0,000 |
| 221 | 0,000 |
| 222 | 0,000 |
| 223 | 0,000 |
| 224 | 0,000 |
| 225 | 0,000 |
| 226 | 0,000 |
| 227 | 0,000 |
| 228 | 0,000 |
| 229 | 0,000 |
| 230 | 0,000 |
| 231 | 0,000 |
| 232 | 0,000 |
| 233 | 0,000 |
| 234 | 0,000 |
| 235 | 0,000 |
| 236 | 0,000 |
| 237 | 0,000 |
| 238 | 0,000 |
| 239 | 0,000 |
| 240 | 0,000 |
| 241 | 0,000 |
| 242 | 0,000 |
| 243 | 0,000 |
| 244 | 0,000 |
| 245 | 0,000 |
| 246 | 0,000 |
| 247 | 0,000 |
| 248 | 0,000 |
| 249 | 0,000 |
| 250 | 0,000 |
| 251 | 0,000 |
| 252 | 0,000 |
| 253 | 0,000 |
| 254 | 0,000 |
| 255 | 0,000 |
| 256 | 0,000 |
| 257 | 0,000 |
| 258 | 0,000 |
| 259 | 0,000 |
| 260 | 0,000 |
| 261 | 0,000 |
| 262 | 0,000 |
| 263 | 0,000 |
| 264 | 0,000 |
| 265 | 0,000 |
| 266 | 0,000 |
| 267 | 0,000 |
| 268 | 0,000 |
| 269 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 327

| | |
|-----|-------|
| 270 | 0,000 |
| 271 | 0,000 |
| 272 | 0,000 |
| 273 | 0,000 |
| 274 | 0,000 |
| 275 | 0,000 |
| 276 | 0,000 |
| 277 | 0,000 |
| 278 | 0,000 |
| 279 | 0,000 |
| 280 | 0,000 |
| 281 | 0,000 |
| 282 | 0,000 |
| 283 | 0,000 |
| 284 | 0,000 |
| 285 | 0,000 |
| 286 | 0,000 |
| 287 | 0,000 |
| 288 | 0,000 |
| 289 | 0,000 |
| 290 | 0,000 |
| 291 | 0,000 |
| 292 | 0,000 |
| 293 | 0,000 |
| 294 | 0,000 |
| 295 | 0,000 |
| 296 | 0,000 |
| 297 | 0,000 |
| 298 | 0,000 |
| 299 | 0,000 |
| 300 | 0,000 |
| 301 | 0,000 |
| 302 | 0,000 |
| 303 | 0,000 |
| 304 | 0,000 |
| 305 | 0,000 |
| 306 | 0,000 |
| 307 | 0,000 |
| 308 | 0,000 |
| 309 | 0,000 |
| 310 | 0,000 |
| 311 | 0,000 |
| 312 | 0,000 |
| 313 | 0,000 |
| 314 | 0,000 |
| 315 | 0,000 |
| 316 | 0,000 |
| 317 | 0,000 |
| 318 | 0,000 |
| 319 | 0,000 |
| 320 | 0,000 |
| 321 | 0,000 |
| 322 | 0,000 |
| 323 | 0,000 |
| 324 | 0,000 |
| 325 | 0,000 |
| 326 | 0,000 |
| 327 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 328

| | |
|-----|-------|
| 328 | 0,000 |
| 329 | 0,000 |
| 330 | 0,000 |
| 331 | 0,000 |
| 332 | 0,000 |
| 333 | 0,000 |
| 334 | 0,000 |
| 335 | 0,000 |
| 336 | 0,000 |
| 337 | 0,000 |
| 338 | 0,000 |
| 339 | 0,000 |
| 340 | 0,000 |
| 341 | 0,000 |
| 342 | 0,000 |
| 343 | 0,000 |
| 344 | 0,000 |
| 345 | 0,000 |
| 346 | 0,000 |
| 347 | 0,000 |
| 348 | 0,000 |
| 349 | 0,000 |
| 350 | 0,000 |
| 351 | 0,000 |
| 352 | 0,000 |
| 353 | 0,000 |
| 354 | 0,000 |
| 355 | 0,000 |
| 356 | 0,000 |
| 357 | 0,000 |
| 358 | 0,000 |
| 359 | 0,000 |
| 360 | 0,000 |
| 361 | 0,000 |
| 362 | 0,000 |
| 363 | 0,000 |
| 364 | 0,000 |
| 365 | 0,000 |
| 366 | 0,000 |
| 367 | 0,000 |
| 368 | 0,000 |
| 369 | 0,000 |
| 370 | 0,000 |
| 371 | 0,000 |
| 372 | 0,000 |
| 373 | 0,000 |
| 374 | 0,000 |
| 375 | 0,000 |
| 376 | 0,000 |
| 377 | 0,000 |
| 378 | 0,000 |
| 379 | 0,000 |
| 380 | 0,000 |
| 381 | 0,000 |
| 382 | 0,000 |
| 383 | 0,000 |
| 384 | 0,000 |
| 385 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 329

| | |
|-----------------|-------|
| 386 | 0,000 |
| 387 | 0,000 |
| 388 | 0,000 |
| 389 | 0,000 |
| 390 | 0,000 |
| 391 | 0,000 |
| 392 | 0,000 |
| 393 | 0,000 |
| 394 | 0,000 |
| 395 | 0,000 |
| 396 | 0,000 |
| 397 | 0,000 |
| 398 | 0,000 |
| 399 | 0,000 |
| 400 | 0,000 |
| 401 | 0,000 |
| 402 | 0,000 |
| 403 | 0,000 |
| 404 | 0,000 |
| 405 | 0,000 |
| 406 | 0,000 |
| 407 | 0,000 |
| 408 | 0,000 |
| 409 | 0,000 |
| 410 | 0,000 |
| 411 | 0,000 |
| 412 | 0,000 |
| 413 | 0,000 |
| 414 | 0,000 |
| 415 | 0,000 |
| 416 | 0,000 |
| 417 | 0,000 |
| 418 | 0,000 |
| 419 | 0,000 |
| 420 | 0,000 |
| 421 | 0,000 |
| 422 | 0,000 |
| 423 | 0,000 |
| 424 | 0,000 |
| 425 | 0,000 |
| 426 | 0,000 |
| 427 | 0,000 |
| 428 | 0,000 |
| 429 | 0,000 |
| 430 | 0,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | |
| 30,340 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 02 | JÀSSERES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | P430-6UIB | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports. |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 330

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|---------------|
| 1 | Viga 26*100 | | | | | | | |
| 2 | Planta Baja | | | | | | 0,000 | |
| 3 | | | 10,000 | 4,500 | 0,260 | 1,000 | 11,700 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 8,000 | 9,200 | 0,260 | 1,000 | 19,136 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 10,000 | 4,800 | 0,260 | 1,000 | 12,480 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | suplemento cabezas | | 10,000 | 1,350 | 0,260 | 0,400 | 1,404 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 10,000 | 2,070 | 0,260 | 0,400 | 2,153 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | Viga 20*130 | | | | | | 0,000 | |
| 9 | Planta Baja | | | | | | 0,000 | |
| 10 | | | 3,000 | 6,900 | 0,200 | 1,300 | 5,382 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 7,400 | 0,200 | 1,300 | 1,924 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 3,550 | 0,200 | 1,300 | 0,923 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | Planta primera | | | | | | 0,000 | |
| 14 | | | 7,000 | 6,900 | 0,200 | 1,300 | 12,558 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 7,400 | 0,200 | 1,300 | 1,924 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 3,550 | 0,200 | 1,300 | 0,923 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | Planta segunda | | | | | | 0,000 | |
| 18 | | | 7,000 | 6,900 | 0,200 | 1,300 | 12,558 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 7,400 | 0,200 | 1,300 | 1,924 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 3,550 | 0,200 | 1,300 | 0,923 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | Planta tercera | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 7,000 | 6,900 | 0,200 | 1,300 | 12,558 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 1,000 | 7,400 | 0,200 | 1,300 | 1,924 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 3,550 | 0,200 | 1,300 | 0,923 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | Planta cuarta | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 8,000 | 6,900 | 0,200 | 1,300 | 14,352 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 2,000 | 7,400 | 0,200 | 1,300 | 3,848 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 2,000 | 3,550 | 0,200 | 1,300 | 1,846 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | Planta quinta | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 8,000 | 6,900 | 0,200 | 1,300 | 14,352 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 2,000 | 7,400 | 0,200 | 1,300 | 3,848 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | 2,000 | 3,550 | 0,200 | 1,300 | 1,846 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | | 2,000 | 4,550 | 0,200 | 1,300 | 2,366 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | Viga 30*100 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 35 | Planta Baja | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | 1,000 | 6,700 | 0,200 | 1,000 | 1,340 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | | 1,000 | 7,200 | 0,200 | 1,000 | 1,440 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | | 1,000 | 3,550 | 0,200 | 1,000 | 0,710 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | Viga 30*90 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 40 | Planta primera | | | | | | 0,000 | |
| 41 | | | 2,000 | 5,060 | 0,300 | 0,900 | 2,732 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | | 7,000 | 6,800 | 0,300 | 0,900 | 12,852 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | | 2,000 | 5,410 | 0,300 | 0,900 | 2,921 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | | 1,000 | 7,400 | 0,300 | 0,900 | 1,998 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | | 1,000 | 3,550 | 0,300 | 0,900 | 0,959 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | suplemento cabezas | | 12,000 | 0,500 | 0,300 | 0,400 | 0,720 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | Planta segunda | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | | 2,000 | 5,060 | 0,300 | 0,900 | 2,732 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | | 7,000 | 6,800 | 0,300 | 0,900 | 12,852 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | | 3,000 | 5,410 | 0,300 | 0,900 | 4,382 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 331

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 51 | | 1,000 | 7,400 | 0,300 | 0,900 | 1,998 | C#*D#*E#*F# |
| 52 | | 1,000 | 3,550 | 0,300 | 0,900 | 0,959 | C#*D#*E#*F# |
| 53 | suplemento cabezas | 12,000 | 0,500 | 0,300 | 0,400 | 0,720 | C#*D#*E#*F# |
| 54 | Planta tercera | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 55 | | 2,000 | 5,060 | 0,300 | 0,900 | 2,732 | C#*D#*E#*F# |
| 56 | | 7,000 | 6,800 | 0,300 | 0,900 | 12,852 | C#*D#*E#*F# |
| 57 | | 2,000 | 5,410 | 0,300 | 0,900 | 2,921 | C#*D#*E#*F# |
| 58 | | 1,000 | 7,400 | 0,300 | 0,900 | 1,998 | C#*D#*E#*F# |
| 59 | | 1,000 | 3,550 | 0,300 | 0,900 | 0,959 | C#*D#*E#*F# |
| 60 | suplemento cabezas | 12,000 | 0,500 | 0,300 | 0,400 | 0,720 | C#*D#*E#*F# |
| 61 | Planta cuarta | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 62 | | 2,000 | 5,060 | 0,300 | 0,900 | 2,732 | C#*D#*E#*F# |
| 63 | | 6,000 | 6,800 | 0,300 | 0,900 | 11,016 | C#*D#*E#*F# |
| 64 | | 2,000 | 5,410 | 0,300 | 0,900 | 2,921 | C#*D#*E#*F# |
| 65 | suplemento cabezas | 12,000 | 0,500 | 0,300 | 0,400 | 0,720 | C#*D#*E#*F# |
| 66 | Planta quinta | | | | | 0,000 | |
| 67 | | 2,000 | 5,060 | 0,300 | 0,900 | 2,732 | C#*D#*E#*F# |
| 68 | | 6,000 | 6,800 | 0,300 | 0,900 | 11,016 | C#*D#*E#*F# |
| 69 | | 2,000 | 5,410 | 0,300 | 0,900 | 2,921 | C#*D#*E#*F# |
| 70 | suplemento cabezas | 12,000 | 0,500 | 0,300 | 0,400 | 0,720 | C#*D#*E#*F# |
| 71 | Viga 24*40 | | | | | 0,000 | |
| 72 | Planta baja | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 73 | | 18,000 | 7,220 | 0,240 | 0,400 | 12,476 | C#*D#*E#*F# |
| 74 | | 7,000 | 7,720 | 0,240 | 0,400 | 5,188 | C#*D#*E#*F# |
| 75 | | 2,000 | 2,900 | 0,240 | 0,400 | 0,557 | C#*D#*E#*F# |
| 76 | | 1,000 | 7,760 | 0,240 | 0,400 | 0,745 | C#*D#*E#*F# |
| 77 | | 9,000 | 3,800 | 0,240 | 0,400 | 3,283 | C#*D#*E#*F# |
| 78 | Viga 20*80 | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 79 | Planta primera | | | | | 0,000 | |
| 80 | | 17,000 | 10,100 | 0,200 | 0,800 | 27,472 | C#*D#*E#*F# |
| 81 | | 2,000 | 2,800 | 0,200 | 0,800 | 0,896 | C#*D#*E#*F# |
| 82 | Planta segona | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 83 | | 17,000 | 10,100 | 0,200 | 0,800 | 27,472 | C#*D#*E#*F# |
| 84 | | 2,000 | 2,800 | 0,200 | 0,800 | 0,896 | C#*D#*E#*F# |
| 85 | Planta tercera | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 86 | | 17,000 | 10,100 | 0,200 | 0,800 | 27,472 | C#*D#*E#*F# |
| 87 | | 2,000 | 2,800 | 0,200 | 0,800 | 0,896 | C#*D#*E#*F# |
| 88 | Planta cuarta | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 89 | | 17,000 | 10,100 | 0,200 | 0,800 | 27,472 | C#*D#*E#*F# |
| 90 | | 2,000 | 2,800 | 0,200 | 0,800 | 0,896 | C#*D#*E#*F# |
| 91 | Planta quinta | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 92 | | 17,000 | 10,100 | 0,200 | 0,800 | 27,472 | C#*D#*E#*F# |
| 93 | | 2,000 | 2,800 | 0,200 | 0,800 | 0,896 | C#*D#*E#*F# |
| 94 | Viga 30*75 | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 95 | Planta primera | | | | | 0,000 | |
| 96 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |
| 97 | | 7,000 | 9,300 | 0,300 | 0,750 | 14,648 | C#*D#*E#*F# |
| 98 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |
| 99 | Planta segona | | | | | 0,000 | |
| 100 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |
| 101 | | 7,000 | 9,300 | 0,300 | 0,750 | 14,648 | C#*D#*E#*F# |
| 102 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |
| 103 | Planta tercera | | | | | 0,000 | |
| 104 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |
| 105 | | 7,000 | 9,300 | 0,300 | 0,750 | 14,648 | C#*D#*E#*F# |
| 106 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |
| 107 | Planta cuarta | | | | | 0,000 | |
| 108 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 332

| | | | | | | | |
|-----|---------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------------|
| 109 | | 7,000 | 9,300 | 0,300 | 0,750 | 14,648 | C#*D#*E#*F# |
| 110 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |
| 111 | Planta quinta | | | | | 0,000 | |
| 112 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |
| 113 | | 7,000 | 9,300 | 0,300 | 0,750 | 14,648 | C#*D#*E#*F# |
| 114 | | 1,000 | 4,450 | 0,300 | 0,750 | 1,001 | C#*D#*E#*F# |
| 115 | Instalaciones | 4,000 | 10,100 | 0,300 | 0,750 | 9,090 | C#*D#*E#*F# |
| 116 | | | | | | 0,000 | |
| 117 | | | | | | 0,000 | |
| 118 | | | | | | 0,000 | |
| 119 | | | | | | 0,000 | |
| 120 | | | | | | 0,000 | |
| 121 | | | | | | 0,000 | |
| 122 | | | | | | 0,000 | |
| 123 | | | | | | 0,000 | |
| 124 | | | | | | 0,000 | |
| 125 | | | | | | 0,000 | |
| 126 | | | | | | 0,000 | |
| 127 | | | | | | 0,000 | |
| 128 | | | | | | 0,000 | |
| 129 | | | | | | 0,000 | |
| 130 | | | | | | 0,000 | |
| 131 | | | | | | 0,000 | |
| 132 | | | | | | 0,000 | |
| 133 | | | | | | 0,000 | |
| 134 | | | | | | 0,000 | |
| 135 | | | | | | 0,000 | |
| 136 | | | | | | 0,000 | |
| 137 | | | | | | 0,000 | |
| 138 | | | | | | 0,000 | |
| 139 | | | | | | 0,000 | |
| 140 | | | | | | 0,000 | |
| 141 | | | | | | 0,000 | |
| 142 | | | | | | 0,000 | |
| 143 | | | | | | 0,000 | |
| 144 | | | | | | 0,000 | |
| 145 | | | | | | 0,000 | |
| 146 | | | | | | 0,000 | |
| 147 | | | | | | 0,000 | |
| 148 | | | | | | 0,000 | |
| 149 | | | | | | 0,000 | |
| 150 | | | | | | 0,000 | |
| 151 | | | | | | 0,000 | |
| 152 | | | | | | 0,000 | |
| 153 | | | | | | 0,000 | |
| 154 | | | | | | 0,000 | |
| 155 | | | | | | 0,000 | |
| 156 | | | | | | 0,000 | |
| 157 | | | | | | 0,000 | |
| 158 | | | | | | 0,000 | |
| 159 | | | | | | 0,000 | |
| 160 | | | | | | 0,000 | |
| 161 | | | | | | 0,000 | |
| 162 | | | | | | 0,000 | |
| 163 | | | | | | 0,000 | |
| 164 | | | | | | 0,000 | |
| 165 | | | | | | 0,000 | |
| 166 | | | | | | 0,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 333

| | |
|-----|-------|
| 167 | 0,000 |
| 168 | 0,000 |
| 169 | 0,000 |
| 170 | 0,000 |
| 171 | 0,000 |
| 172 | 0,000 |
| 173 | 0,000 |
| 174 | 0,000 |
| 175 | 0,000 |
| 176 | 0,000 |
| 177 | 0,000 |
| 178 | 0,000 |
| 179 | 0,000 |
| 180 | 0,000 |
| 181 | 0,000 |
| 182 | 0,000 |
| 183 | 0,000 |
| 184 | 0,000 |
| 185 | 0,000 |
| 186 | 0,000 |
| 187 | 0,000 |
| 188 | 0,000 |
| 189 | 0,000 |
| 190 | 0,000 |
| 191 | 0,000 |
| 192 | 0,000 |
| 193 | 0,000 |
| 194 | 0,000 |
| 195 | 0,000 |
| 196 | 0,000 |
| 197 | 0,000 |
| 198 | 0,000 |
| 199 | 0,000 |
| 200 | 0,000 |
| 201 | 0,000 |
| 202 | 0,000 |
| 203 | 0,000 |
| 204 | 0,000 |
| 205 | 0,000 |
| 206 | 0,000 |
| 207 | 0,000 |
| 208 | 0,000 |
| 209 | 0,000 |
| 210 | 0,000 |
| 211 | 0,000 |
| 212 | 0,000 |
| 213 | 0,000 |
| 214 | 0,000 |
| 215 | 0,000 |
| 216 | 0,000 |
| 217 | 0,000 |
| 218 | 0,000 |
| 219 | 0,000 |
| 220 | 0,000 |
| 221 | 0,000 |
| 222 | 0,000 |
| 223 | 0,000 |
| 224 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 334

| | |
|-----|-------|
| 225 | 0,000 |
| 226 | 0,000 |
| 227 | 0,000 |
| 228 | 0,000 |
| 229 | 0,000 |
| 230 | 0,000 |
| 231 | 0,000 |
| 232 | 0,000 |
| 233 | 0,000 |
| 234 | 0,000 |
| 235 | 0,000 |
| 236 | 0,000 |
| 237 | 0,000 |
| 238 | 0,000 |
| 239 | 0,000 |
| 240 | 0,000 |
| 241 | 0,000 |
| 242 | 0,000 |
| 243 | 0,000 |
| 244 | 0,000 |
| 245 | 0,000 |
| 246 | 0,000 |
| 247 | 0,000 |
| 248 | 0,000 |
| 249 | 0,000 |
| 250 | 0,000 |
| 251 | 0,000 |
| 252 | 0,000 |
| 253 | 0,000 |
| 254 | 0,000 |
| 255 | 0,000 |
| 256 | 0,000 |
| 257 | 0,000 |
| 258 | 0,000 |
| 259 | 0,000 |
| 260 | 0,000 |
| 261 | 0,000 |
| 262 | 0,000 |
| 263 | 0,000 |
| 264 | 0,000 |
| 265 | 0,000 |
| 266 | 0,000 |
| 267 | 0,000 |
| 268 | 0,000 |
| 269 | 0,000 |
| 270 | 0,000 |
| 271 | 0,000 |
| 272 | 0,000 |
| 273 | 0,000 |
| 274 | 0,000 |
| 275 | 0,000 |
| 276 | 0,000 |
| 277 | 0,000 |
| 278 | 0,000 |
| 279 | 0,000 |
| 280 | 0,000 |
| 281 | 0,000 |
| 282 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 335

| | |
|-----|-------|
| 283 | 0,000 |
| 284 | 0,000 |
| 285 | 0,000 |
| 286 | 0,000 |
| 287 | 0,000 |
| 288 | 0,000 |
| 289 | 0,000 |
| 290 | 0,000 |
| 291 | 0,000 |
| 292 | 0,000 |
| 293 | 0,000 |
| 294 | 0,000 |
| 295 | 0,000 |
| 296 | 0,000 |
| 297 | 0,000 |
| 298 | 0,000 |
| 299 | 0,000 |
| 300 | 0,000 |
| 301 | 0,000 |
| 302 | 0,000 |
| 303 | 0,000 |
| 304 | 0,000 |
| 305 | 0,000 |
| 306 | 0,000 |
| 307 | 0,000 |
| 308 | 0,000 |
| 309 | 0,000 |
| 310 | 0,000 |
| 311 | 0,000 |
| 312 | 0,000 |
| 313 | 0,000 |
| 314 | 0,000 |
| 315 | 0,000 |
| 316 | 0,000 |
| 317 | 0,000 |
| 318 | 0,000 |
| 319 | 0,000 |
| 320 | 0,000 |
| 321 | 0,000 |
| 322 | 0,000 |
| 323 | 0,000 |
| 324 | 0,000 |
| 325 | 0,000 |
| 326 | 0,000 |
| 327 | 0,000 |
| 328 | 0,000 |
| 329 | 0,000 |
| 330 | 0,000 |
| 331 | 0,000 |
| 332 | 0,000 |
| 333 | 0,000 |
| 334 | 0,000 |
| 335 | 0,000 |
| 336 | 0,000 |
| 337 | 0,000 |
| 338 | 0,000 |
| 339 | 0,000 |
| 340 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 336

| | |
|-----|-------|
| 341 | 0,000 |
| 342 | 0,000 |
| 343 | 0,000 |
| 344 | 0,000 |
| 345 | 0,000 |
| 346 | 0,000 |
| 347 | 0,000 |
| 348 | 0,000 |
| 349 | 0,000 |
| 350 | 0,000 |
| 351 | 0,000 |
| 352 | 0,000 |
| 353 | 0,000 |
| 354 | 0,000 |
| 355 | 0,000 |
| 356 | 0,000 |
| 357 | 0,000 |
| 358 | 0,000 |
| 359 | 0,000 |
| 360 | 0,000 |
| 361 | 0,000 |
| 362 | 0,000 |
| 363 | 0,000 |
| 364 | 0,000 |
| 365 | 0,000 |
| 366 | 0,000 |
| 367 | 0,000 |
| 368 | 0,000 |
| 369 | 0,000 |
| 370 | 0,000 |
| 371 | 0,000 |
| 372 | 0,000 |
| 373 | 0,000 |
| 374 | 0,000 |
| 375 | 0,000 |
| 376 | 0,000 |
| 377 | 0,000 |
| 378 | 0,000 |
| 379 | 0,000 |
| 380 | 0,000 |
| 381 | 0,000 |
| 382 | 0,000 |
| 383 | 0,000 |
| 384 | 0,000 |
| 385 | 0,000 |
| 386 | 0,000 |
| 387 | 0,000 |
| 388 | 0,000 |
| 389 | 0,000 |
| 390 | 0,000 |
| 391 | 0,000 |
| 392 | 0,000 |
| 393 | 0,000 |
| 394 | 0,000 |
| 395 | 0,000 |
| 396 | 0,000 |
| 397 | 0,000 |
| 398 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 337

| | |
|-----|-------|
| 399 | 0,000 |
| 400 | 0,000 |
| 401 | 0,000 |
| 402 | 0,000 |
| 403 | 0,000 |
| 404 | 0,000 |
| 405 | 0,000 |
| 406 | 0,000 |
| 407 | 0,000 |
| 408 | 0,000 |
| 409 | 0,000 |
| 410 | 0,000 |
| 411 | 0,000 |
| 412 | 0,000 |
| 413 | 0,000 |
| 414 | 0,000 |
| 415 | 0,000 |
| 416 | 0,000 |
| 417 | 0,000 |
| 418 | 0,000 |
| 419 | 0,000 |
| 420 | 0,000 |
| 421 | 0,000 |
| 422 | 0,000 |
| 423 | 0,000 |
| 424 | 0,000 |
| 425 | 0,000 |
| 426 | 0,000 |
| 427 | 0,000 |
| 428 | 0,000 |
| 429 | 0,000 |
| 430 | 0,000 |
| 431 | 0,000 |
| 432 | 0,000 |
| 433 | 0,000 |
| 434 | 0,000 |
| 435 | 0,000 |
| 436 | 0,000 |
| 437 | 0,000 |
| 438 | 0,000 |
| 439 | 0,000 |
| 440 | 0,000 |
| 441 | 0,000 |
| 442 | 0,000 |
| 443 | 0,000 |
| 444 | 0,000 |
| 445 | 0,000 |
| 446 | 0,000 |
| 447 | 0,000 |
| 448 | 0,000 |
| 449 | 0,000 |
| 450 | 0,000 |
| 451 | 0,000 |
| 452 | 0,000 |
| 453 | 0,000 |
| 454 | 0,000 |
| 455 | 0,000 |
| 456 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 338

| | |
|-----|-------|
| 457 | 0,000 |
| 458 | 0,000 |
| 459 | 0,000 |
| 460 | 0,000 |
| 461 | 0,000 |
| 462 | 0,000 |
| 463 | 0,000 |
| 464 | 0,000 |
| 465 | 0,000 |
| 466 | 0,000 |
| 467 | 0,000 |
| 468 | 0,000 |
| 469 | 0,000 |
| 470 | 0,000 |
| 471 | 0,000 |
| 472 | 0,000 |
| 473 | 0,000 |
| 474 | 0,000 |
| 475 | 0,000 |
| 476 | 0,000 |
| 477 | 0,000 |
| 478 | 0,000 |
| 479 | 0,000 |
| 480 | 0,000 |
| 481 | 0,000 |
| 482 | 0,000 |
| 483 | 0,000 |
| 484 | 0,000 |
| 485 | 0,000 |
| 486 | 0,000 |
| 487 | 0,000 |
| 488 | 0,000 |
| 489 | 0,000 |
| 490 | 0,000 |
| 491 | 0,000 |
| 492 | 0,000 |
| 493 | 0,000 |
| 494 | 0,000 |
| 495 | 0,000 |
| 496 | 0,000 |
| 497 | 0,000 |
| 498 | 0,000 |
| 499 | 0,000 |
| 500 | 0,000 |
| 501 | 0,000 |
| 502 | 0,000 |
| 503 | 0,000 |
| 504 | 0,000 |
| 505 | 0,000 |
| 506 | 0,000 |
| 507 | 0,000 |
| 508 | 0,000 |
| 509 | 0,000 |
| 510 | 0,000 |
| 511 | 0,000 |
| 512 | 0,000 |
| 513 | 0,000 |
| 514 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 339

| | |
|-----------------|-------|
| 515 | 0,000 |
| 516 | 0,000 |
| 517 | 0,000 |
| 518 | 0,000 |
| 519 | 0,000 |
| 520 | 0,000 |
| 521 | 0,000 |
| 522 | 0,000 |
| 523 | 0,000 |
| 524 | 0,000 |
| 525 | 0,000 |
| 526 | 0,000 |
| 527 | 0,000 |
| 528 | 0,000 |
| 529 | 0,000 |
| 530 | 0,000 |
| 531 | 0,000 |
| 532 | 0,000 |
| 533 | 0,000 |
| 534 | 0,000 |
| 535 | 0,000 |
| 536 | 0,000 |
| 537 | 0,000 |
| 538 | 0,000 |
| 539 | 0,000 |
| 540 | 0,000 |
| 541 | 0,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | |
| 506,479 | |

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 2 | P430-6UIC | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports |
| | | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | Viga 26*100 | | | | | | | |
| 2 | Planta Baja | | | | | | 0,000 | |
| 3 | | | 4,000 | 4,500 | 0,260 | 1,000 | 4,680 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 4,000 | 9,200 | 0,260 | 1,000 | 9,568 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 4,000 | 4,800 | 0,260 | 1,000 | 4,992 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | suplemento cabezas | | 4,000 | 1,350 | 0,260 | 0,400 | 0,562 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 4,000 | 2,070 | 0,260 | 0,400 | 0,861 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Viga 24*40 | | | | | | 0,000 | |
| 9 | Planta baja | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 4,000 | 7,660 | 0,240 | 0,400 | 2,941 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 5,000 | 4,050 | 0,240 | 0,400 | 1,944 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 9,000 | 7,220 | 0,240 | 0,400 | 6,238 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | | | | | 0,000 | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 31,786 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 340

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 03 | FORJATS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | P43J-KXCA | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehide amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat |

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|--------|--------|--------|-----|---------|--------------------------|
| 1 | PB | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 19,700 | 42,750 | | 842,175 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | -1,000 | 37,900 | | | -37,900 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | -1,000 | 55,600 | | | -55,600 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Subtotal | S | | | | | 748,675 | SUMSUBTOT AL(G1:G4) |
| 6 | P1 | | | | | | | |
| 7 | | | 1,000 | 19,700 | 43,350 | | 853,995 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | -1,000 | 37,900 | | | -37,900 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | -1,000 | 55,600 | | | -55,600 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | Subtotal | S | | | | | 760,495 | SUMSUBTOT AL(G6:G9) |
| 11 | P2 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 19,700 | 43,350 | | 853,995 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | -1,000 | 37,900 | | | -37,900 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | -1,000 | 55,600 | | | -55,600 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | Subtotal | S | | | | | 760,495 | SUMSUBTOT AL(G11:G14) |
| 16 | P3 | | | | | | | |
| 17 | | | 1,000 | 19,700 | 43,350 | | 853,995 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | -1,000 | 37,900 | | | -37,900 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | -1,000 | 55,600 | | | -55,600 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | Subtotal | S | | | | | 760,495 | SUMSUBTOT AL(G16:G19) |
| 21 | P4 | | | | | | | |
| 22 | | | 1,000 | 19,700 | 43,350 | | 853,995 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | -1,000 | 37,900 | | | -37,900 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | -1,000 | 55,600 | | | -55,600 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | Subtotal | S | | | | | 760,495 | SUMSUBTOT AL(G21:G24) |
| 26 | P5 | | | | | | | |
| 27 | | | 1,000 | 19,700 | 43,350 | | 853,995 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | -1,000 | 37,900 | | | -37,900 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | -1,000 | 55,600 | | | -55,600 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | Subtotal | S | | | | | 760,495 | SUMSUBTOT AL(G26:G29) |
| 31 | | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 341

TOTAL AMIDAMENT 4.551,150

| | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|
| 2 | P43J-KXCB | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat | | | | |
| | | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). | | | | |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-----------------|-------|-----|-----|---------|--------------------------|
| 1 | PB | | | | | | | |
| 2 | | | 115,000 | 1,800 | | | 207,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Subtotal | S | | | | | 207,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G2) |
| 4 | P1 | | | | | | | |
| 5 | | | 115,000 | 1,200 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Subtotal | S | | | | | 138,000 | SUMSUBTOT AL(G4:G5) |
| 7 | P2 | | | | | | | |
| 8 | | | 115,000 | 1,200 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | Subtotal | S | | | | | 138,000 | SUMSUBTOT AL(G7:G8) |
| 10 | P3 | | | | | | | |
| 11 | | | 115,000 | 1,200 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | Subtotal | S | | | | | 138,000 | SUMSUBTOT AL(G10:G11) |
| 13 | P4 | | | | | | | |
| 14 | | | 115,000 | 1,200 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | Subtotal | S | | | | | 138,000 | SUMSUBTOT AL(G13:G14) |
| 16 | P5 | | | | | | | |
| 17 | | | 115,000 | 1,200 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | Subtotal | S | | | | | 138,000 | SUMSUBTOT AL(G16:G17) |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | | 897,000 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 04 | AUXILIARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | P437-4S9V | kg | Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors arrencada pilars, unions pilars, unions pilars-bigues, bigues-bigues, etc, segons detalls d'unió dels plànols d'estructura. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 342

| | | | | | | | | |
|---|---------------------|-------|--|---------|-------|-----|------------|---------------|
| 1 | Pilars | | | | | | | |
| 2 | | | 121,586 | 25,000 | | | 3.039,650 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 30,340 | 25,000 | | | 758,500 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Bigues | | | | | | | |
| 5 | | | 506,479 | 25,000 | | | 12.661,975 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 31,786 | 25,000 | | | 794,650 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | Cuantia 25kg/m3 | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 17.254,775 | |
| 2 | P8A2-JQIA | m2 | Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | | | | | |
| Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Bigues | | | | | | | |
| 2 | | | 506,479 | | 8,500 | | 4.305,072 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 31,786 | | 8,500 | | 270,181 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Relació m2/m3 (8.5) | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4.575,253 | |
| 3 | P8A2-KMWB | m2 | Envernissat de pilar de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | | | | | |
| Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Pilars | | | | | | | |
| 2 | | | 121,586 | 7,500 | | | 911,895 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 30,340 | 7,500 | | | 227,550 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Relació m2/m3 (7.5) | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.139,445 | |
| 4 | P8A2-KMWC | m2 | Envernissat de forjat de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | | | | | |
| Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CLT 20 CM | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 748,675 | | | 748,675 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | P6 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5.311,645 | |
| 5 | P89D-42UA | m2 | Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP1 | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 343

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | CLT 200mm | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 1.189,160 | | | 1.189,160 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 1.185,800 | | | 1.185,800 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 1.205,820 | | | 1.205,820 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 1.226,870 | | | 1.226,870 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4.807,650 | |

6 P89D-42UB m2 Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP3

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | CLT 30 | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 207,000 | | | 207,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 897,000 | |

7 P871-H80A m2 Lijat final de totes les superfícies de l'estructura de fusta com acabat previ a l'aplicació dels tractaments d'acabat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------------|-------|---------|---------|-----|-----|------------|-------------|
| 1 | Bigues | | | | | | | |
| 2 | | | 506,479 | 8,500 | | | 4.305,072 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 31,786 | 8,500 | | | 270,181 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Relació m2/m3 (8.5) | | | | | | | |
| 5 | Pilars | | | | | | | |
| 6 | | | 121,586 | 7,500 | | | 911,895 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 30,340 | 7,500 | | | 227,550 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Relació m2/m3 (7.5) | | | | | | | |
| 9 | CLT 20 CM | | | | | | | |
| 10 | PB | | 1,000 | 748,675 | | | 748,675 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | P1 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | P2 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | P3 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | P4 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | P5 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | CLT 30 CM | | | | | | | |
| 17 | PB | | 1,000 | 207,000 | | | 207,000 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | P1 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | P2 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | P3 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | P4 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | P5 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11.162,848 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 344

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 8 | P7DA-EQF4 | m | Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|------------|-------|-----|-----|------------|-------------|
| 1 | Elements d'unió | | | | | | | |
| 2 | | | 17.254,775 | 0,600 | | | 10.352,865 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10.352,865 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|
| 9 | P760-DPAF | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. Inclou segellat de connectors a fusta (3u/m2) | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|---------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | CLT 20 CM | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 748,675 | | | 748,675 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 760,495 | | | 760,495 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | CLT 30 CM | | | | | | | |
| 9 | PB | | 1,000 | 207,000 | | | 207,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P1 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | P2 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | P3 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | P4 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | P5 | | 1,000 | 138,000 | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5.448,150 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 01 | ALTELLS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Cel ras suspès | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 106,370 | | | 106,370 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 106,370 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 345

Títol 4 02 PÈRGOLA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------------|-------------|
| 1 | Pérgola | | | | | | | |
| 2 | HEB | | 3.690,760 | | | | 3.690,760 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | IPE | | 9.591,680 | | | | 9.591,680 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | HEA | | 626,650 | | | | 626,650 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Auxiliar fotovoltaica | | | | | | 0,000 | |
| 6 | IPE | | 1.823,320 | | | | 1.823,320 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 15.732,410 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Pérgola | | | | | | | |
| 2 | R | | 89,170 | | | | 89,170 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Tubos | | 308,720 | | | | 308,720 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Auxiliar paneles acústicos | | | | | | 0,000 | |
| 5 | Tubo | | 536,080 | | | | 536,080 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | 0,000 | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 933,970 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 3 | P8B2-G2EL | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm. Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Pérgola | | | | | | | |
| 2 | | | 328,869 | | | | 328,869 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Auxiliar fotovoltaica | | | | | | 0,000 | |
| 4 | IPE | | 71,894 | | | | 71,894 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Auxiliar paneles acústicos | | | | | | 0,000 | |
| 6 | Tubo | | 150,000 | | | | 150,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 550,763 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 4 | P89C-390A | m2 | Pintat perfils d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a escollir per la DF Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 346

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Pérgola | | | | | | | |
| 2 | | | 328,869 | | | | 328,869 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 328,869 | |

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 04 | AUXILIARS ESTRUCTURA FUSTA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|-------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | HEB - 200 | | 5,000 | 3,740 | 61,300 | | 1.146,310 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.146,310 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | P437-4S0A | u | Connector amb tirafons cargolat sobre sostre de fusta | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------|-------|-------|---------|-------|-----|------------|-------------|
| 1 | CLT 20 CM | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 748,675 | 3,000 | | 2.246,025 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 760,495 | 3,000 | | 2.281,485 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 760,495 | 3,000 | | 2.281,485 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 760,495 | 3,000 | | 2.281,485 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 760,495 | 3,000 | | 2.281,485 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 760,495 | 3,000 | | 2.281,485 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | CLT 30 CM | | | | | | | |
| 9 | PB | | 1,000 | 207,000 | 3,000 | | 621,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P1 | | 1,000 | 138,000 | 3,000 | | 414,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | P2 | | 1,000 | 138,000 | 3,000 | | 414,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | P3 | | 1,000 | 138,000 | 3,000 | | 414,000 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | P4 | | 1,000 | 138,000 | 3,000 | | 414,000 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | P5 | | 1,000 | 138,000 | 3,000 | | 414,000 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | quantia 3 conectors/m2 | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16.344,450 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 01 | CAPIES DE COBERTA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|--|
| 1 | P5Z11-4ZD6 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 347

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|--------|--------|-----|-----|---------|--------------|
| 1 | Cubierta general | | | | | | | |
| 2 | | | 19,150 | 42,850 | | | 820,578 | C#*D##*E##F# |
| 3 | Voladizos | | 22,400 | 1,200 | | | 26,880 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 46,100 | 1,200 | | | 55,320 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 22,400 | 1,200 | | | 26,880 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | 46,100 | 1,200 | | | 55,320 | C#*D##*E##F# |
| 7 | Badalot | | | | | | 0,000 | |
| 8 | | | 8,600 | 2,400 | | | 20,640 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.005,618

2 P5Z19-4ZFW m2 Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | Cubierta General | | | | | | | |
| 2 | Verticales | | 19,150 | 0,500 | | | 9,575 | C#*D##*E##F# |
| 3 | | | 42,850 | 0,500 | | | 21,425 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 19,150 | 0,500 | | | 9,575 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 42,850 | 0,500 | | | 21,425 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 62,000

3 P760-DPA4 m2 Membrana de densitat superficial 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|--------|--------|-------|-----|---------|--------------|
| 1 | Cubierta General | | | | | | | |
| 2 | | | 19,150 | 42,850 | 1,100 | | 902,635 | C#*D##*E##F# |
| 3 | Badalot | | | | | | 0,000 | |
| 4 | | | 8,600 | 2,400 | 1,100 | | 22,704 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 925,339

4 P760-DPAH m2 Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|--------|--------|-------|-----|---------|--------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 19,150 | 42,850 | 1,100 | | 902,635 | C#*D##*E##F# |
| 3 | Badalot | | | | | | 0,000 | |
| 4 | | | 8,600 | 2,400 | 1,100 | | 22,704 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 925,339

5 P7CB0-C0IC m2 Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2-K/W, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).
DAP
Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|--------|--------|-----|-----|---------|--------------|
| 1 | Coberta General | | | | | | | |
| 2 | | | 19,150 | 42,850 | | | 820,578 | C#*D##*E##F# |
| 3 | Badalot | | | | | | 0,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 348

| | | | | |
|---|-------|-------|--------|-------------|
| 4 | 8,600 | 2,400 | 20,640 | C#*D#*E#*F# |
|---|-------|-------|--------|-------------|

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL AMIDAMENT | 841,218 |
|-----------------|---------|

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 6 | P51B-000A | u | Caixa de registre Basquet QB-20 "PROJAR". Solució professional per als punts de sortida d'aigua en cobertes enjardinades semi intensives amb una construcció de 40 cm. Caixa modular per al cobriment dels embornals en cobertes enjardinades, amb una alçada que pot variar en funció del gruix de substrat. Material: barreja de polímers PP d'alta qualitat resistent UV; resistent a petjades; 4 obertures per a canonada de drenatge pre-tallades. Coberta amb filtres perimetrals i laterals totalment reixats per assegurar la continuïtat del drenatge de l'aigua. Dimensions secció quadrada: 40x40x20 cm |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Cubierta General | | | | | | | |
| 2 | | | 2,000 | 22,950 | | | 45,900 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 10,300 | | | 10,300 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 56,200 |
|-----------------|--------|

| | | | |
|---|------------|---|---|
| 7 | P5ZH2-52BA | u | Reixa de desguàs de formigó polímer amb reixa de fosa de diàmetre 350 mm i amplada 300mm ACODRAIN 300 o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:6 |
|---|------------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 140,500 | | | | 140,500 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL AMIDAMENT | 140,500 |
|-----------------|---------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 02 | ACABATS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | P51B-YTPY | m2 | Subministrament i col·locació de coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR": Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", amb barreja de Festuca Arundinacea, Poa Pratensis i Ray Grass Inglés i amb acabat Sedum Royal. Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 165,000 | | | 165,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL AMIDAMENT | 165,000 |
|-----------------|---------|

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | P51B-000B | m | Vora TGE-AL-14/22 "PROJAR". Vora d'alumini per a la separació de graves i substrat a cobertes enjardinades on l'espessor de la construcció està entre 14 i 22 cm. Perfil perforat, amb forma de L, telescòpic i fabricat d'alumini, doblegat en cinc arestes. Està fabricat en dues cares amb una amplada de 14 i 22 cm, i pot ser recolzat per totes dues. Les parts externes i internes llisquen les unes dins les altres i les unions es realitzen amb elements connectors. Grandària d'un sol perfil: 200x14x22 cm (LxAxH); Pes: 5,6 kg/pcs, 1.4 kg/lm. |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 349

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|-----------|-------|--|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | 67,400 | | | 67,400 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 42,850 | | | 42,850 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | | | | | 0,000 | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 110,250 | |
| 3 | P9C6-D4MA | m2 | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior a 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. | | | | | |
| SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 87,500 | | | 87,500 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 87,500 | |
| 4 | P922-3EEP | m2 | Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, abocada en sec | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 605,000 | | | 605,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 605,000 | |
| 5 | P924-HZ8N | m2 | Subbase de 8 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 605,000 | | | 605,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 605,000 | |
| 6 | P7B1-6Q5I | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 605,000 | | | 605,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 605,000 | |
| 7 | P510-38DS | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir | | | | | |
| SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 90% Segons plec d'especificacions LEED. | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 605,000 | | | 605,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 605,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 350

Titol 5 03 REMATS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|-------|--|--------|-------|-------|---------|-------------|-----|-----|-------|---------|---|-----------------|--|-------|--------|--|--|--------|-------------|-----------------|--|--|-------|--------|-------|--|--------|-------------|-----------------|--|--|-------|--------|--|--|---------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|---------|--|
| 1 | P5ZE6-52AA | m | Vora lliure de planxa d'alumini de 1mm de gruix i 2200mm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, acabat lacat color a escollir per la DF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>E09</td><td></td><td>2,000</td><td>22,400</td><td></td><td></td><td>44,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>46,100</td><td></td><td></td><td>92,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>137,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | E09 | | 2,000 | 22,400 | | | 44,800 | C#*D#*E#*F# | 2 | | | 2,000 | 46,100 | | | 92,200 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 137,000 | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | E09 | | 2,000 | 22,400 | | | 44,800 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 2,000 | 46,100 | | | 92,200 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 137,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | P8J8-6YJ4 | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Acabat lacat color a escollir per la DF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>E09</td><td></td><td>2,000</td><td>22,400</td><td></td><td></td><td>44,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>46,100</td><td></td><td></td><td>92,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>137,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | E09 | | 2,000 | 22,400 | | | 44,800 | C#*D#*E#*F# | 2 | | | 2,000 | 46,100 | | | 92,200 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 137,000 | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | E09 | | 2,000 | 22,400 | | | 44,800 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 2,000 | 46,100 | | | 92,200 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 137,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | P8J8-6YIU | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acabat lacat color a escollir per la DF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Badalot</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>8,600</td><td>2,400</td><td></td><td>20,640</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>20,640</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | Badalot | | | | | | | | 2 | | | 1,000 | 8,600 | 2,400 | | 20,640 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,640 | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Badalot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 8,600 | 2,400 | | 20,640 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,640 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | PB12-DI0A | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>E08</td><td></td><td>1,000</td><td>50,300</td><td></td><td></td><td>50,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>50,300</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | E08 | | 1,000 | 50,300 | | | 50,300 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 50,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | E08 | | 1,000 | 50,300 | | | 50,300 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 50,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | P5ZDC-HJAA | m | Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Coberta General</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>56,650</td><td></td><td></td><td>56,650</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>67,650</td><td></td><td></td><td>67,650</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>124,300</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | Coberta General | | | | | | | | 2 | | | 1,000 | 56,650 | | | 56,650 | C#*D#*E#*F# | 3 | | | 1,000 | 67,650 | | | 67,650 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 124,300 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Coberta General | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 56,650 | | | 56,650 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 1,000 | 67,650 | | | 67,650 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 124,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | PB31-HA01 | m2 | Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm d'alumini, amb plafons de planxa deploye amb xapa d'1 mm de gruix d'alumni, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb fixacions mecàniques d'acer galvanitzat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 351

Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Cubierta general paneles acústicos | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 86,900 | 4,500 | | 391,050 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 391,050 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 7 | P542-9002 | u | Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 04 | EQUIPAMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | PAD0-E12 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF. Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-------------------|--------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | PC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 2 | PAPALL | u | Unitat completa de Papallonari segons insdicacions de projecte. Unitat totalment instal·lada | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 05 | AÏLLAMENTS ACÚSTICS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|--|
| 1 | P7CR1-5ZNA | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat color a escollir per la DF, de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 352

| gruix, col·locat | | | | | | | |
|------------------|-----------------|-------|-------|--------|-------|---------|---------------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | Coberta General | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 86,900 | 4,500 | | 391,050 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 391,050 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 01 | TANCAMENTS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|--------|----|---|
| 1 | NOTAFA | u | <p>Nota LEED</p> <p>Tots els tancament d'alumini de façana compliran:</p> <p>Contenido en aluminio reciclado del 75%. DAP, C2C y declaración REACH. Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs</p> <p>Tots els envidraments compliran:</p> <p>Contenido en vidrio reciclado > 6%. DAP, C2C y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificaciones LEED.</p> |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 0,000 |

2

P6M0-000A

m2

Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV o equivalent amb les següents característiques:

- Mur cortina amb finestra oculta i tapetes planes verticals i horitzontals
- Perfiles d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA FWS 60 CV amb aïllament tèrmic. Màxima transparència gràcies a la integració de fulles i estructura que ofereixen una mateixa aparença exterior per a fixos i obertures. Conjunt marc i fulla amb una amplada de cara vista de 60 mm
- Mitjà muntant amb una profunditat de 125 mm reforçat amb platina d'acer interior amb $l_x=159+ (3 \times 2,5)$ cm4. Perfil fulla reforçat amb platina interior amb $l_x=27.72 + (3 \times 12,1)$ cm4 . Muntant complet amb una profunditat de 125 mm amb $l_x=325,39$ cm4. Travessat amb una profunditat de 130 mm amb $l_x=1541,97$ i $l_y=135,12$ cm4. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 0,66/2,21 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,27 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,27 m fixats als muntants.
- Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

Clasificaciones

| | | |
|--|----------------|------------------|
| Resistencia al viento | Hasta C2/B4 | DIN EN 12210 |
| Estanqueidad al agua | Hasta E1200 | DIN EN 12155 |
| Resistencia al impacto | I5/E5 | DIN EN 14019 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 49 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Permeabilidad al aire | Hasta Clase 4 | DIN EN 12153 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 1 | DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 4 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a apertura/cierre repetitiva | Clase 3 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 | DIN V ENV 1627 |

- Ancorat a perfil angular d'acer laminat per travessers horitzontals, reforçat amb platina puntual interior a la zona de fixació.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 353

- Obertura d'un full batent amb precambra de descompressió i junta central d'estanquitat a l'aire i a l'aigua d'EPDM, estable a l'acció dels raigs UVA, amb esquadres vulcanitzades a les cantonades; juntes de vidre i resta de juntes també de EPDM. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels panells per evitar condensacions. Envidrament fins a 50 mm. Esquadres interiors a les cantonades de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO AVANTEC SIMPLYSMART, amb eixos d'acer inoxidable i la resta de peces de fosa d'alumini. Maneta disseny pla amb caixa oculta, ferratges completament ocults amb obertura de fins a 90° i un pes de fins a 160 Kg. Nombre de punts de tancament a determinar en funció de les dimensions de fulla segons directrius de sistema.

Clasificación Herraje SIMPLYSMART

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Protección anticorrosión | Clase 5 DIN EN 1670 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 2 DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 2 DIN EN 12400 |

- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers; les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2. Gómes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Fabricats tots els components del "SISTEMA FWS 60 CV.HI" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60 CV".
- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral, amb unions per soldadura en fred, unida a travesser mitjançant platina metàl·lica tipus fleix. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.
- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Mòduls | | | | | | | |
| 2 | Fachada NW | | | | | | | |
| 3 | | | 5,000 | 4,900 | 3,200 | | 78,400 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 5,000 | 8,000 | 3,200 | | 128,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 5,000 | 7,500 | 3,200 | | 120,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 5,000 | 7,500 | 3,200 | | 120,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 5,000 | 7,500 | 3,200 | | 120,000 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 5,000 | 8,284 | 3,200 | | 132,544 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | Fachada SE | | | | | | 0,000 | |
| 10 | | | 5,000 | 8,284 | 3,200 | | 132,544 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 5,000 | 7,500 | 3,200 | | 120,000 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 5,000 | 7,500 | 3,200 | | 120,000 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 1,000 | 7,500 | 3,200 | | 24,000 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 8,000 | 3,200 | | 25,600 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 4,900 | 3,200 | | 15,680 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | Passos forjats | | | | | | | |
| 17 | Fachada NW | | | | | | | |
| 18 | | | 5,000 | 4,900 | 1,300 | | 31,850 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 4,900 | 1,614 | | 7,909 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 5,000 | 8,000 | 1,300 | | 52,000 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 354

| | | | | | | |
|----|------------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 21 | | 1,000 | 8,000 | 1,614 | 12,912 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | 48,750 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | 12,105 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | 48,750 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | 12,105 | C#*D#*E#*F# |
| 26 | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | 48,750 | C#*D#*E#*F# |
| 27 | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | 12,105 | C#*D#*E#*F# |
| 28 | | 5,000 | 8,284 | 1,300 | 53,846 | C#*D#*E#*F# |
| 29 | | 1,000 | 8,284 | 1,614 | 13,370 | C#*D#*E#*F# |
| 30 | Fachada SE | | | | 0,000 | |
| 31 | | 5,000 | 8,284 | 1,300 | 53,846 | C#*D#*E#*F# |
| 32 | | 1,000 | 8,284 | 1,614 | 13,370 | C#*D#*E#*F# |
| 33 | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | 48,750 | C#*D#*E#*F# |
| 34 | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | 12,105 | C#*D#*E#*F# |
| 35 | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | 48,750 | C#*D#*E#*F# |
| 36 | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | 12,105 | C#*D#*E#*F# |
| 37 | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | 48,750 | C#*D#*E#*F# |
| 38 | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | 12,105 | C#*D#*E#*F# |
| 39 | | 1,000 | 7,500 | 1,300 | 9,750 | C#*D#*E#*F# |
| 40 | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | 12,105 | C#*D#*E#*F# |
| 41 | | 1,000 | 8,000 | 1,300 | 10,400 | C#*D#*E#*F# |
| 42 | | 1,000 | 8,000 | 1,614 | 12,912 | C#*D#*E#*F# |
| 43 | | 1,000 | 4,900 | 1,300 | 6,370 | C#*D#*E#*F# |
| 44 | | 1,000 | 4,900 | 1,614 | 7,909 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

1.800,447

3 P6M0-00P1 u

Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:

- Porta d'alumini d'una fulla d'obertura exterior segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.
- Amb una profunditat de cèrcol i fulla de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Transmitancia térmica | Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 DIN V ENV 1627 |
| Permeabilidad al aire | Hasta clase 4 DIN EN 12207 |
| Estandeidad al agua | Hasta Clase E750 DIN EN 12208 |
| Resistencia al viento | Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210 |

- Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall addicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.
- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització.

| | | |
|----------------------|-------------|--------------------|
| Sistemas de bisagras | Peso máximo | Ciclos de apertura |
| Cilíndrica | 200 Kg | 1.000.000 |

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 355

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

4

P6M0-00P2

u

Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques:

- Porta d'alumini de dues fulles d'obertura exterior segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.
- Amb una profunditat de cèrcol i fulla de 75 mm. Cèrcol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

Transmitancia térmica

Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2

Resistencia a la efracción

Hasta RC2 DIN V ENV 1627

Permeabilidad al aire

Hasta clase 4 DIN EN 12207

Estanqueidad al agua

Hasta Clase E750 DIN EN 12208

Resistencia al viento

Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210

- Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.
- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització.

Sistemas de bisagras

Peso máximo Ciclos de apertura

Cilíndrica

200 Kg 1.000.000

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 5 | P6M0-000C | m2 | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus C o equivalent amb les següents característiques: |
| <ul style="list-style-type: none">• Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte.• Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.• SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm• Muntant amb una profunditat de 250 mm amb lx=1841,34 cm4 . travesser amb una profunditat de 255 mm amb lx=1541,97 i ly=135,12 cm4 . Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 2,43 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 4,15 m. Travessers horitzontals col·locats cada 4,15 m fixats als muntants.• Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 356

Clasificaciones
 Estanqueidad al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155
 Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019
 Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153
 Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3
 Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627
 Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando
 a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179
 Transmitancia térmica (incluida
 la influencia del tornillo) $U_f > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ DIN EN 10077-2
 Pasaporte de producto 15-001309-PR01

- Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316
- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envirament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gornes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA.
- Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànica. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals.
- Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60".
- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.
- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-----------------------------|
| 1 | Mòduls | | | | | | | |
| 2 | Fachada SW | | | | | | | |
| 3 | | | 5,000 | 19,939 | 4,150 | | 413,734 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 4 | Fachada NE | | | | | | 0,000 | |
| 5 | | | 5,000 | 4,947 | 4,150 | | 102,650 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 6 | | | 5,000 | 4,954 | 4,150 | | 102,796 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 7 | Fachada SE | | | | | | 0,000 | |
| 8 | | | 1,000 | 21,000 | 3,956 | | 83,076 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 9 | Passos forjats | | | | | | | |
| 10 | Fachada SW | | | | | | | |
| 11 | | | 5,000 | 19,939 | 0,400 | | 39,878 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 12 | | | 1,000 | 19,930 | 1,600 | | 31,888 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 13 | Fachada NE | | | | | | | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 14 | | | 5,000 | 4,947 | 0,400 | | 9,894 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 15 | | | 5,000 | 4,954 | 0,400 | | 9,908 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 16 | | | 5,000 | 4,947 | 1,600 | | 39,576 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 17 | | | 5,000 | 4,954 | 1,600 | | 39,632 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 18 | Fachada SE | | | | | | | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |
| 19 | | | 5,000 | 21,000 | 0,400 | | 42,000 | $C \cdot D \cdot E \cdot F$ |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 357

| | | | | | |
|-----------------|-------|--------|-------|---------|-------------|
| 20 | 1,000 | 21,000 | 1,600 | 33,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 948,632 | |

6 P6M0-000D m2

Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus D o equivalent amb les següents característiques:

- Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm
- Muntant amb una profunditat de 250 mm reforçat amb metxa interior d'alumini i platina d'acer amb $I_x=1841+1002+(3 \times 230,1)=3.533 \text{ cm}^4$. travesser amb una profunditat de 255 mm $I_x=1.541,97$ i $I_y=135,12 \text{ cm}^4$. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,28 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,69 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 6,65 m. Travessers horitzontals col·locats cada 2.42 m fixats als muntants.
- Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

| | | |
|---|----------------------------------|------------------|
| Clasificaciones | | |
| Estanqueidad al agua | Hasta RE 1200 | DIN EN 12155 |
| Resistencia al impacto | I5 / E5 | DIN EN 14019 |
| Permeabilidad al aire | AE | DIN EN 12153 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 48 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC3 | DIN V ENV 1627 |
| Resistencia al viento | 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 | DIN EN 12179 |
| Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) | Uf > 1,3 W/m2K | DIN EN 10077-2 |
| **Pasaporte de producto 15-001309-PR01** | | |

- Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316
- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA.
- Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals.
- Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60".
- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Fachada SW | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 4,450 | 5,246 | | 23,345 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 9,200 | 5,246 | | 48,263 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 3,850 | 5,246 | | 20,197 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Fachada SE | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 3,251 | 6,250 | | 20,319 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 2,000 | 6,667 | 6,250 | | 83,338 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 1,000 | 1,167 | 6,250 | | 7,294 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 358

| | | | | | | |
|----|--------------|-------|--------|-------|--------|-------------|
| 9 | Fachada NE 1 | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | 1,000 | 14,777 | 6,400 | 94,573 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | Fachada NE 2 | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | 1,000 | 5,685 | 5,350 | 30,415 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | 1,000 | 0,930 | 5,350 | 4,976 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | 1,000 | 6,570 | 5,350 | 35,150 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | 1,000 | 0,930 | 5,350 | 4,976 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | Fachada NW | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | 1,000 | 6,684 | 6,250 | 41,775 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | | 1,000 | 2,934 | 6,250 | 18,338 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 432,959

7 PC1A-00V1 m2 Envidrament V1 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Fachada NW | | | | | | | |
| 2 | Tipo A | | | | | | 0,000 | |
| 3 | | | 5,000 | 87,500 | 1,050 | | 459,375 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Fachada SE | | | | | | | |
| 5 | Tipo A | | 5,000 | 43,100 | 1,050 | | 226,275 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 41,400 | 1,050 | | 43,470 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 729,120

8 PC1A-00V2 m2 Envidrament V2-3 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolitico 10mmT (16Argon) ORAE monolitico 8mmT amb serigrafia o equivalent, , col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Fachada SW | | | | | | | |
| 2 | Tipo C | | | | | | | |
| 3 | | | 5,000 | 9,410 | 1,050 | | 49,403 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 29,880 | 1,050 | | 31,374 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Fachada NE 1 | | | | | | | |
| 6 | Tipo C | | | | | | | |
| 7 | | | 5,000 | 7,510 | 1,050 | | 39,428 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 1,000 | 30,160 | 1,050 | | 31,668 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | Fachada NW | | | | | | | |
| 10 | Tipo A | | 5,000 | 101,650 | 1,050 | | 533,663 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 65,500 | 1,050 | | 68,775 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | Fachada SE | | | | | | | |
| 13 | Tipo A | | | | | | | |
| 14 | | | 5,000 | 52,300 | 1,050 | | 274,575 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 1,000 | 53,050 | 1,050 | | 55,703 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 1,000 | 48,750 | 1,050 | | 51,188 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 1,000 | 12,100 | 1,050 | | 12,705 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.148,482

9 PC1A-00V4 m2 Envidrament V4 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolitico 10mmT (16Argon) ORAE monolitico 8mmT o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
| 1 | Fachada NW | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 359

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-------|---|--------|-------|-------|---------|-------------|
| 2 | Tipo A | | 5,000 | 3,600 | 1,050 | | 18,900 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 18,900 | |
| 10 | PC1A-00V5 | m2 | Envidrament V5 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolitico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Fachada SW | | | | | | | |
| 2 | Tipo D | | | | | | | |
| 3 | | | 1,000 | 4,450 | 5,246 | 1,050 | 24,512 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 9,200 | 5,246 | 1,050 | 50,676 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 3,850 | 5,246 | 1,050 | 21,207 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Tipo C | | | | | | | |
| 7 | | | 5,000 | 75,500 | | 1,050 | 396,375 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Fachada NE 2 | | | | | | | |
| 9 | Tipo D | | | | | | | |
| 10 | | | 1,000 | 5,685 | 5,350 | 1,050 | 31,935 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 0,930 | 5,350 | 1,050 | 5,224 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 1,000 | 6,570 | 5,350 | 1,050 | 36,907 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 1,000 | 0,930 | 5,350 | 1,050 | 5,224 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | Fachada NW | | | | | | | |
| 15 | Tipo D | | | | | | | |
| 16 | | | 1,000 | 6,684 | 6,250 | 1,050 | 43,864 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 1,000 | 2,934 | 6,250 | 1,050 | 19,254 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | Fachada SE | | | | | | | |
| 19 | Tipo C | | | | | | | |
| 20 | | | 1,000 | 62,850 | | 1,050 | 65,993 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | Tipo D | | | | | | | |
| 23 | | | 1,000 | 4,681 | 6,250 | 1,050 | 30,719 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | | 2,000 | 6,667 | 6,250 | 1,050 | 87,504 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 819,394 | |
| 11 | PC1A-00V6 | m2 | Envidrament V6 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolitico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Fachada NE 1 | | | | | | | |
| 2 | Tipo C | | | | | | 0,000 | |
| 3 | | | 5,000 | 13,750 | | | 68,750 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 68,750 | |
| 12 | PC1J-0V07 | m2 | Envidrament V7 de protecció al foc, classificació EI90, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Fachada SE | | | | | | | |
| 2 | Tipo D | | | | | | 0,000 | |
| 3 | | | 1,000 | 19,910 | 5,200 | | 103,532 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 103,532 | |
| 13 | P6M0-00G1 | u | Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent amb les següents característiques: PORTA GIRATÒRIA AUTOMÀTICA, model GEZE TSA 355 NT o equivalent, fabricada i dissenyada segons normativa de seguretat EN 16005. Perfil·leria realitzada en alumini amb acabat lacat RAL a definir per la DF. Sistema de pells de baixa fricció per a tot el perímetre de les fulles. Sostre exterior impermeable amb abocador a dos costats. Canopy de 300 mm. Sostre interior aïllant acabat en xapa lacada de color a definir per la DF., EUR | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 360

sistema d'il·luminació led de baix consum encastats al sostre segons EN16005. Sistemes de seguretat i accessoris necessaris segons normativa EN16005: sensors infrarojos de seguretat localitzats horitzontalment a la part superior de cada full mòbil (seguretat d'acompanyament), gomes verticals i horitzontals de seguretat emplaçades a les vores inferiors i lateral de les fulles (seguretat vertical i de taló), gomes verticals actives i passives a la part fixa de les entrades, 2 polsadors exteriors i interiors de parada d'emergència, 4 unitats d'activació PIR per a l'activació de la porta, i 2 sensors de presència vertical per sobre del pilar de entrada només actius a 30 ° d'aproximació de la part mòbil (punt d'entrada). 2 polsadors d'accionament per a minusvàlids embotits a la fusteria. Sistema de sortida d'emergència per empenta de fulles tipus antipànic. Tancament nocturn mitjançant fulles corredisses corbes exteriors d'accionament manual i dotades de tancament de seguretat. Display digital per a programació de funcions amb tres nivells de seguretat, ajustaments de velocitats i modes doperació amb indicador destat de la porta i programació. Inclòs anell de muntatge a terra realitzat en acer inoxidable. Tots els elements descrits s'instal·laran i certificaran d'acord amb la normativa EN-16005.

Alçada de pas lliure: 2.550 mm
Diàmetre interior: 3.000 mm
Nombre de fulles: 4

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|-----------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 02 | IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | P7C25-DCLH | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, col·locada amb morter adhesiu |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Arrencada Frontals | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 30,000 | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 28,000 | | | 28,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Inferior Mur Cortina | | | | | | 0,000 | |
| 6 | | | 1,000 | 154,600 | | | 154,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 232,600 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 2 | P786-H3OK | m2 | Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Arrencada Frontals | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 30,000 | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 28,000 | | | 28,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Inferior Mur Cortina | | | | | | 0,000 | |
| 6 | | | 1,000 | 154,600 | | | 154,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 232,600 | |

| | | | | | | | | |
|---|------------|----|---|--|--|--|--|--|
| 3 | P7C45-5O26 | m2 | Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica | | | | | |
|---|------------|----|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 361

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|--------------|
| 1 | Passos forjats | | | | | | | |
| 2 | Fachada NW | | | | | | 0,000 | |
| 3 | | | 5,000 | 4,900 | 1,300 | | 31,850 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 4,900 | 1,614 | | 7,909 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 5,000 | 8,000 | 1,300 | | 52,000 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | 1,000 | 8,000 | 1,614 | | 12,912 | C#*D##*E##F# |
| 7 | | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | | 48,750 | C#*D##*E##F# |
| 8 | | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | | 12,105 | C#*D##*E##F# |
| 9 | | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | | 48,750 | C#*D##*E##F# |
| 10 | | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | | 12,105 | C#*D##*E##F# |
| 11 | | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | | 48,750 | C#*D##*E##F# |
| 12 | | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | | 12,105 | C#*D##*E##F# |
| 13 | | | 5,000 | 8,284 | 1,300 | | 53,846 | C#*D##*E##F# |
| 14 | | | 1,000 | 8,284 | 1,614 | | 13,370 | C#*D##*E##F# |
| 15 | Fachada SE | | | | | | 0,000 | |
| 16 | | | 5,000 | 8,284 | 1,300 | | 53,846 | C#*D##*E##F# |
| 17 | | | 1,000 | 8,284 | 1,614 | | 13,370 | C#*D##*E##F# |
| 18 | | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | | 48,750 | C#*D##*E##F# |
| 19 | | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | | 12,105 | C#*D##*E##F# |
| 20 | | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | | 48,750 | C#*D##*E##F# |
| 21 | | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | | 12,105 | C#*D##*E##F# |
| 22 | | | 5,000 | 7,500 | 1,300 | | 48,750 | C#*D##*E##F# |
| 23 | | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | | 12,105 | C#*D##*E##F# |
| 24 | | | 1,000 | 7,500 | 1,300 | | 9,750 | C#*D##*E##F# |
| 25 | | | 1,000 | 7,500 | 1,614 | | 12,105 | C#*D##*E##F# |
| 26 | | | 1,000 | 8,000 | 1,300 | | 10,400 | C#*D##*E##F# |
| 27 | | | 1,000 | 8,000 | 1,614 | | 12,912 | C#*D##*E##F# |
| 28 | | | 1,000 | 4,900 | 1,300 | | 6,370 | C#*D##*E##F# |
| 29 | | | 1,000 | 4,900 | 1,614 | | 7,909 | C#*D##*E##F# |
| 30 | Fachada SW | | | | | | | |
| 31 | | | 5,000 | 19,939 | 0,400 | | 39,878 | C#*D##*E##F# |
| 32 | | | 1,000 | 19,930 | 1,600 | | 31,888 | C#*D##*E##F# |
| 33 | Fachada NE | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 34 | | | 5,000 | 4,947 | 0,400 | | 9,894 | C#*D##*E##F# |
| 35 | | | 5,000 | 4,954 | 0,400 | | 9,908 | C#*D##*E##F# |
| 36 | | | 5,000 | 4,947 | 1,600 | | 39,576 | C#*D##*E##F# |
| 37 | | | 5,000 | 4,954 | 1,600 | | 39,632 | C#*D##*E##F# |
| 38 | Fachada SE | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 39 | | | 5,000 | 21,000 | 0,400 | | 42,000 | C#*D##*E##F# |
| 40 | | | 1,000 | 21,000 | 1,600 | | 33,600 | C#*D##*E##F# |
| 41 | | | | | | | 0,000 | |
| 42 | | | | | | | 0,000 | |
| 43 | | | | | | | 0,000 | |
| 44 | | | | | | | 0,000 | |
| 45 | | | | | | | 0,000 | |
| 46 | | | | | | | 0,000 | |
| 47 | | | | | | | 0,000 | |
| 48 | | | | | | | 0,000 | |
| 49 | | | | | | | 0,000 | |
| 50 | | | | | | | 0,000 | |
| 51 | | | | | | | 0,000 | |
| 52 | | | | | | | 0,000 | |
| 53 | | | | | | | 0,000 | |
| 54 | | | | | | | 0,000 | |
| 55 | | | | | | | 0,000 | |
| 56 | | | | | | | 0,000 | |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 362

| | |
|-----|-------|
| 57 | 0,000 |
| 58 | 0,000 |
| 59 | 0,000 |
| 60 | 0,000 |
| 61 | 0,000 |
| 62 | 0,000 |
| 63 | 0,000 |
| 64 | 0,000 |
| 65 | 0,000 |
| 66 | 0,000 |
| 67 | 0,000 |
| 68 | 0,000 |
| 69 | 0,000 |
| 70 | 0,000 |
| 71 | 0,000 |
| 72 | 0,000 |
| 73 | 0,000 |
| 74 | 0,000 |
| 75 | 0,000 |
| 76 | 0,000 |
| 77 | 0,000 |
| 78 | 0,000 |
| 79 | 0,000 |
| 80 | 0,000 |
| 81 | 0,000 |
| 82 | 0,000 |
| 83 | 0,000 |
| 84 | 0,000 |
| 85 | 0,000 |
| 86 | 0,000 |
| 87 | 0,000 |
| 88 | 0,000 |
| 89 | 0,000 |
| 90 | 0,000 |
| 91 | 0,000 |
| 92 | 0,000 |
| 93 | 0,000 |
| 94 | 0,000 |
| 95 | 0,000 |
| 96 | 0,000 |
| 97 | 0,000 |
| 98 | 0,000 |
| 99 | 0,000 |
| 100 | 0,000 |
| 101 | 0,000 |
| 102 | 0,000 |
| 103 | 0,000 |
| 104 | 0,000 |
| 105 | 0,000 |
| 106 | 0,000 |
| 107 | 0,000 |
| 108 | 0,000 |
| 109 | 0,000 |
| 110 | 0,000 |
| 111 | 0,000 |
| 112 | 0,000 |
| 113 | 0,000 |
| 114 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 363

| | |
|-----|-------|
| 115 | 0,000 |
| 116 | 0,000 |
| 117 | 0,000 |
| 118 | 0,000 |
| 119 | 0,000 |
| 120 | 0,000 |
| 121 | 0,000 |
| 122 | 0,000 |
| 123 | 0,000 |
| 124 | 0,000 |
| 125 | 0,000 |
| 126 | 0,000 |
| 127 | 0,000 |
| 128 | 0,000 |
| 129 | 0,000 |
| 130 | 0,000 |
| 131 | 0,000 |
| 132 | 0,000 |
| 133 | 0,000 |
| 134 | 0,000 |
| 135 | 0,000 |
| 136 | 0,000 |
| 137 | 0,000 |
| 138 | 0,000 |
| 139 | 0,000 |
| 140 | 0,000 |
| 141 | 0,000 |
| 142 | 0,000 |
| 143 | 0,000 |
| 144 | 0,000 |
| 145 | 0,000 |
| 146 | 0,000 |
| 147 | 0,000 |
| 148 | 0,000 |
| 149 | 0,000 |
| 150 | 0,000 |
| 151 | 0,000 |
| 152 | 0,000 |
| 153 | 0,000 |
| 154 | 0,000 |
| 155 | 0,000 |
| 156 | 0,000 |
| 157 | 0,000 |
| 158 | 0,000 |
| 159 | 0,000 |
| 160 | 0,000 |
| 161 | 0,000 |
| 162 | 0,000 |
| 163 | 0,000 |
| 164 | 0,000 |
| 165 | 0,000 |
| 166 | 0,000 |
| 167 | 0,000 |
| 168 | 0,000 |
| 169 | 0,000 |
| 170 | 0,000 |
| 171 | 0,000 |
| 172 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 364

| | |
|-----|-------|
| 173 | 0,000 |
| 174 | 0,000 |
| 175 | 0,000 |
| 176 | 0,000 |
| 177 | 0,000 |
| 178 | 0,000 |
| 179 | 0,000 |
| 180 | 0,000 |
| 181 | 0,000 |
| 182 | 0,000 |
| 183 | 0,000 |
| 184 | 0,000 |
| 185 | 0,000 |
| 186 | 0,000 |
| 187 | 0,000 |
| 188 | 0,000 |
| 189 | 0,000 |
| 190 | 0,000 |
| 191 | 0,000 |
| 192 | 0,000 |
| 193 | 0,000 |
| 194 | 0,000 |
| 195 | 0,000 |
| 196 | 0,000 |
| 197 | 0,000 |
| 198 | 0,000 |
| 199 | 0,000 |
| 200 | 0,000 |
| 201 | 0,000 |
| 202 | 0,000 |
| 203 | 0,000 |
| 204 | 0,000 |
| 205 | 0,000 |
| 206 | 0,000 |
| 207 | 0,000 |
| 208 | 0,000 |
| 209 | 0,000 |
| 210 | 0,000 |
| 211 | 0,000 |
| 212 | 0,000 |
| 213 | 0,000 |
| 214 | 0,000 |
| 215 | 0,000 |
| 216 | 0,000 |
| 217 | 0,000 |
| 218 | 0,000 |
| 219 | 0,000 |
| 220 | 0,000 |
| 221 | 0,000 |
| 222 | 0,000 |
| 223 | 0,000 |
| 224 | 0,000 |
| 225 | 0,000 |
| 226 | 0,000 |
| 227 | 0,000 |
| 228 | 0,000 |
| 229 | 0,000 |
| 230 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 365

| | |
|-----|-------|
| 231 | 0,000 |
| 232 | 0,000 |
| 233 | 0,000 |
| 234 | 0,000 |
| 235 | 0,000 |
| 236 | 0,000 |
| 237 | 0,000 |
| 238 | 0,000 |
| 239 | 0,000 |
| 240 | 0,000 |
| 241 | 0,000 |
| 242 | 0,000 |
| 243 | 0,000 |
| 244 | 0,000 |
| 245 | 0,000 |
| 246 | 0,000 |
| 247 | 0,000 |
| 248 | 0,000 |
| 249 | 0,000 |
| 250 | 0,000 |
| 251 | 0,000 |
| 252 | 0,000 |
| 253 | 0,000 |
| 254 | 0,000 |
| 255 | 0,000 |
| 256 | 0,000 |
| 257 | 0,000 |
| 258 | 0,000 |
| 259 | 0,000 |
| 260 | 0,000 |
| 261 | 0,000 |
| 262 | 0,000 |
| 263 | 0,000 |
| 264 | 0,000 |
| 265 | 0,000 |
| 266 | 0,000 |
| 267 | 0,000 |
| 268 | 0,000 |
| 269 | 0,000 |
| 270 | 0,000 |
| 271 | 0,000 |
| 272 | 0,000 |
| 273 | 0,000 |
| 274 | 0,000 |
| 275 | 0,000 |
| 276 | 0,000 |
| 277 | 0,000 |
| 278 | 0,000 |
| 279 | 0,000 |
| 280 | 0,000 |
| 281 | 0,000 |
| 282 | 0,000 |
| 283 | 0,000 |
| 284 | 0,000 |
| 285 | 0,000 |
| 286 | 0,000 |
| 287 | 0,000 |
| 288 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 366

| | |
|-----|-------|
| 289 | 0,000 |
| 290 | 0,000 |
| 291 | 0,000 |
| 292 | 0,000 |
| 293 | 0,000 |
| 294 | 0,000 |
| 295 | 0,000 |
| 296 | 0,000 |
| 297 | 0,000 |
| 298 | 0,000 |
| 299 | 0,000 |
| 300 | 0,000 |
| 301 | 0,000 |
| 302 | 0,000 |
| 303 | 0,000 |
| 304 | 0,000 |
| 305 | 0,000 |
| 306 | 0,000 |
| 307 | 0,000 |
| 308 | 0,000 |
| 309 | 0,000 |
| 310 | 0,000 |
| 311 | 0,000 |
| 312 | 0,000 |
| 313 | 0,000 |
| 314 | 0,000 |
| 315 | 0,000 |
| 316 | 0,000 |
| 317 | 0,000 |
| 318 | 0,000 |
| 319 | 0,000 |
| 320 | 0,000 |
| 321 | 0,000 |
| 322 | 0,000 |
| 323 | 0,000 |
| 324 | 0,000 |
| 325 | 0,000 |
| 326 | 0,000 |
| 327 | 0,000 |
| 328 | 0,000 |
| 329 | 0,000 |
| 330 | 0,000 |
| 331 | 0,000 |
| 332 | 0,000 |
| 333 | 0,000 |
| 334 | 0,000 |
| 335 | 0,000 |
| 336 | 0,000 |
| 337 | 0,000 |
| 338 | 0,000 |
| 339 | 0,000 |
| 340 | 0,000 |
| 341 | 0,000 |
| 342 | 0,000 |
| 343 | 0,000 |
| 344 | 0,000 |
| 345 | 0,000 |
| 346 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 367

| | |
|-----|-------|
| 347 | 0,000 |
| 348 | 0,000 |
| 349 | 0,000 |
| 350 | 0,000 |
| 351 | 0,000 |
| 352 | 0,000 |
| 353 | 0,000 |
| 354 | 0,000 |
| 355 | 0,000 |
| 356 | 0,000 |
| 357 | 0,000 |
| 358 | 0,000 |
| 359 | 0,000 |
| 360 | 0,000 |
| 361 | 0,000 |
| 362 | 0,000 |
| 363 | 0,000 |
| 364 | 0,000 |
| 365 | 0,000 |
| 366 | 0,000 |
| 367 | 0,000 |
| 368 | 0,000 |
| 369 | 0,000 |
| 370 | 0,000 |
| 371 | 0,000 |
| 372 | 0,000 |
| 373 | 0,000 |
| 374 | 0,000 |
| 375 | 0,000 |
| 376 | 0,000 |
| 377 | 0,000 |
| 378 | 0,000 |
| 379 | 0,000 |
| 380 | 0,000 |
| 381 | 0,000 |
| 382 | 0,000 |
| 383 | 0,000 |
| 384 | 0,000 |
| 385 | 0,000 |
| 386 | 0,000 |
| 387 | 0,000 |
| 388 | 0,000 |
| 389 | 0,000 |
| 390 | 0,000 |
| 391 | 0,000 |
| 392 | 0,000 |
| 393 | 0,000 |
| 394 | 0,000 |
| 395 | 0,000 |
| 396 | 0,000 |
| 397 | 0,000 |
| 398 | 0,000 |
| 399 | 0,000 |
| 400 | 0,000 |
| 401 | 0,000 |
| 402 | 0,000 |
| 403 | 0,000 |
| 404 | 0,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 368

| | |
|-----------------|-------|
| 405 | 0,000 |
| 406 | 0,000 |
| 407 | 0,000 |
| 408 | 0,000 |
| 409 | 0,000 |
| 410 | 0,000 |
| 411 | 0,000 |
| 412 | 0,000 |
| 413 | 0,000 |
| 414 | 0,000 |
| 415 | 0,000 |
| 416 | 0,000 |
| 417 | 0,000 |
| 418 | 0,000 |
| 419 | 0,000 |
| 420 | 0,000 |
| 421 | 0,000 |
| 422 | 0,000 |
| 423 | 0,000 |
| 424 | 0,000 |
| 425 | 0,000 |
| 426 | 0,000 |
| 427 | 0,000 |
| 428 | 0,000 |
| 429 | 0,000 |
| 430 | 0,000 |
| 431 | 0,000 |
| 432 | 0,000 |
| 433 | 0,000 |
| 434 | 0,000 |
| 435 | 0,000 |
| 436 | 0,000 |
| 437 | 0,000 |
| 438 | 0,000 |
| 439 | 0,000 |
| 440 | 0,000 |
| 441 | 0,000 |
| 442 | 0,000 |
| 443 | 0,000 |
| 444 | 0,000 |
| 445 | 0,000 |
| 446 | 0,000 |
| 447 | 0,000 |
| 448 | 0,000 |
| 449 | 0,000 |
| 450 | 0,000 |
| 451 | 0,000 |
| 452 | 0,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | |
| 910,055 | |

4P7C40-5NYLm2

Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Farcit | | | | | | | |
| 2 | Remat arrencada inferior | | 1,000 | 167,800 | | | 167,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Remat arrencada superior | | 1,000 | 167,800 | | | 167,800 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 369

TOTAL AMIDAMENT 335,600

5 P7C40-00AA ml Remat trobada envà amb façana format per xapa d'alumini plegat acabat lacat color a escollir per la DF i interior amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,429 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | P1 | | | | | | | |
| 3 | | | 7,000 | 4,300 | | | 30,100 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | | | | | | |
| 5 | | | 7,000 | 4,300 | | | 30,100 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P3 | | | | | | | |
| 7 | | | 7,000 | 4,300 | | | 30,100 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | P4 | | | | | | | |
| 9 | | | 8,000 | 4,300 | | | 34,400 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | P5 | | | | | | | |
| 11 | | | 9,000 | 4,300 | | | 38,700 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 163,400

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 03 | ELEMENTS SINGULARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|--|
| 1 | P8360-HAG6 | m2 | Revestiment per a formació de façana ventilada format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pànnell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|--------|--------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | Frontals | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 30,000 | | | 30,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 28,000 | | | 28,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 20,000 | | | 20,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Pilars | | | | | | 0,000 | |
| 6 | | | 26,000 | 4,000 | | | 104,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 182,000

2 P8313-3U01 m2 Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus terratzo, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable AISI 316 i morter mixt de ciment blanc 1:1:7

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|--------|--------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | Frontals | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 30,000 | | | 30,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 28,000 | | | 28,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 20,000 | | | 20,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Pilars | | | | | | 0,000 | |
| 6 | | | 26,000 | 4,000 | | | 104,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 370

TOTAL AMIDAMENT 182,000

3 P8360-HAG7 m Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Remat arrencada inferior | | 1,000 | 167,800 | | | 167,800 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Remat arrencada superior | | 1,000 | 167,800 | | | 167,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | 0,000 | |

TOTAL AMIDAMENT 335,600

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 04 | PROTECCIÓ SOLAR FAÇANES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|--------|----|------------|
| 1 | NOTAPS | u | Nota LEED |

Tots els perfils de fusta tecnològica compliran amb:

Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia.
Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs

Segons el plec d'especificacions LEED.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 PAV4-001 u Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.907

Fabricat a taller amb mides, espejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-M-0.907 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 371

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 2,000 |
|-----------------|-------|

3 PAV4-002 u Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.715

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-M-0.715 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 2,000 |
|-----------------|-------|

4 PAV4-003 u Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.736

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-M-0.736 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 6,000 |
|-----------------|-------|

5 PAV4-004 u Mòdul gelosia de façana F0-0-T-0.715

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 372

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-T-0.715 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

6 PAV4-005 u Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.755

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-B-1.755 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

7 PAV4-006 u Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.620

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65%

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 373

de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-B-1.620 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

8 PAV4-008 u Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F0-0-B-1.875 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

9 PAV4-009 u Mòdul gelosia de façana F0-0-B-0.736

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 374

dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-B-0.736 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

10 PAV4-010 u Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A1

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-0-B-A1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

11 PAV4-012 u Mòdul gelosia de façana F0-2-B-2.279

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 375

submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-2-B-2.279 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

12 PAV4-013 u Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.620

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F0-2-M-1.620 | | 32,000 | | | | 32,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 32,000 | |

13 PAV4-015 u Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.755

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 376

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F0-2-M-1.755 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16,000 | |

14 PAV4-016 u Módulo celosía de fachada F0-2-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F0-2-M-1.875 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16,000 | |

15 PAV4-019 u Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.620

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-2-T-1.620 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 377

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 8,000 |
|-----------------|-------|

16 PAV4-020 u Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.755

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-2-T-1.755 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 4,000 |
|-----------------|-------|

17 PAV4-021 u Mòdul gelosia de façana F0-4-B-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-4-B-1.875 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 4,000 |
|-----------------|-------|

18 PAV4-022 u Mòdul gelosia de façana F0-2-B-1.879

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir
EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 378

els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-2-B-1.879 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

19 PAV4-023 u Mòdul gelosia de façana F0-4-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-4-M-1.875 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

20 PAV4-024 u Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X6-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 379

definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-4-M-X6-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

21 PAV4-026 u

Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X2-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F0-4-M-X2-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

22 PAV4-601 u

Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.117

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 380

al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-B-2.117 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

23 PAV4-602 u Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.425

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-B-2.425 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

24 PAV4-604 u Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.117

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 381

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F60-8-M-2.117 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,000 | |

25 PAV4-605 u Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.425

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | F60-8-M-2.425 | | 21,000 | | | | 21,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 21,000 | |

26 PAV4-606 u Mòdul gelosia de façana F60-8-M-X2-2.425

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 382

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-M-X2-2.425 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

27 PAV4-607 u Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.117

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-T-2.117 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

28 PAV4-608 u Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.425

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-T-2.425 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 383

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 6,000 |
|-----------------|-------|

29 PAV4-611 u Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.262

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | F60-8-B-2.262 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,000 |
|-----------------|-------|

30 PAV4-301 u Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN30-4-M-1.875 | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 11,000 |
|-----------------|--------|

31 PAV4-302 u Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-X2-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir
EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 384

els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN30-4-M-X2-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

32 PAV4-303 u Mòdul gelosia de façana FN30-6-B-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN30-6-B-1.875 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

33 PAV4-304 u Mòdul gelosia de façana FN30-6-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 385

definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN30-6-M-1.875 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

34 PAV4-305 u Mòdul gelosia de façana FN30-8-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN30-8-M-1.875 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

35 PAV4-401 u Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 386

al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN40-6-M-1.875 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 14,000 | |

36 PAV4-402 u Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-X4-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN40-6-M-X4-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

37 PAV4-403 u Mòdul gelosia de façana FN40-8-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 387

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN40-8-M-1.875 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

38 PAV4-404 u

Mòdul gelosia de façana FN40-6-B-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN40-6-B-1.875 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

39 PAV4-451 u

Mòdul gelosia de façana FN45-6-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 388

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN45-6-M-1.875 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 40 | PAV4-452 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-1.875 |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN45-6-T-1.875 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 41 | PAV4-453 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-X6-2.025 |
| <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra.</p> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN45-6-T-X6-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 389

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,000 |
|-----------------|-------|

42 PAV4-454 u Mòdul gelosia de façana FN45-8-B-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN45-8-B-1.875 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 2,000 |
|-----------------|-------|

43 PAV4-455 u Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN45-8-M-1.875 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 4,000 |
|-----------------|-------|

44 PAV4-456 u Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir
EUR

AMIDAMENTS

els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN45-8-M-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

45 PAV4-501 u Mòdul gelosia de façana FN50-8-B-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN50-8-B-1.875 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

46 PAV4-502 u Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 391

definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN50-8-M-1.875 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16,000 | |

47 PAV4-503 u Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN50-8-M-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

48 PAV4-504 u Mòdul gelosia de façana FN50-8-T-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 392

al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN50-8-T-1.875 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

49 PAV4-511 u

Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-B-1.875 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

50 PAV4-512 u

Módulo celosía de fachada FN55-8-B-2.000

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 393

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-B-2.000 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

51 PAV4-515 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN55-8-M-1.875 | | 28,000 | | | | 28,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,000 | |

52 PAV4-516 u Módulo celosía de fachada FN55-8-M-2.000

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 394

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-M-2.000 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |

53 PAV4-517 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-M-2.025 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

54 PAV4-518 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.075

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-M-2.075 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 395

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 2,000 |
|-----------------|-------|

55 PAV4-519 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-A1

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-M-A1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 4,000 |
|-----------------|-------|

56 PAV4-520 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-1.875

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN55-8-T-1.875 | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 22,000 |
|-----------------|--------|

57 PAV4-521 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.000

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir
EUR

AMIDAMENTS

els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-T-2.000 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

58 PAV4-522 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.025

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-T-2.025 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

59 PAV4-523 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.075

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 397

definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-T-2.075 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

60 PAV4-524 u Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-A1

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN55-8-T-A1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

61 PAV4-611A u Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.000

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 398

al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN60-8-B-2.000 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

62 PAV4-612 u Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.075

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN60-8-B-2.075 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

63 PAV4-613 u Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-1.915

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.
Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:
1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 399

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN60-8-M-1.915 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

64 PAV4-614 u Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.000

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FN60-8-M-2.000 | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11,000 | |

65 PAV4-615 u Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.075

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 400

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN60-8-M-2.075 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

66 PAV4-616 u Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.000

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN60-8-T-2.000 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

67 PAV4-617 u Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.075

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN60-8-T-2.075 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 401

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 2,000 |
|-----------------|-------|

68 PAV4-618 u Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-0.856

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | FN60-8-B-0.856 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 05 | DIVISIONS INTERIORS |
| Títol 4 | 01 | DIVISIONS FIXES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|--|-----------|----|--------------------------------------|
| 1 | P654-8M71 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4F MW |
| Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W | | | |
| Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta soterrani -1 | | | | | | | |
| 2 | Longitudinals | | 1,000 | 9,750 | 4,700 | | 45,825 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 7,300 | 4,700 | | 34,310 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 1,950 | 4,700 | | 9,165 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 6,000 | 7,000 | 4,700 | | 197,400 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 7,300 | 4,700 | | 34,310 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 2,950 | 4,700 | | 13,865 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 402

| | | | | | | |
|----|--------------|-------|--------|-------|---------|---------------|
| 8 | | 1,000 | 8,200 | 4,700 | 38,540 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | 2,000 | 6,650 | 4,700 | 62,510 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | 1,000 | 3,300 | 4,700 | 15,510 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | 1,000 | 6,650 | 4,700 | 31,255 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | 1,000 | 18,350 | 4,700 | 86,245 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | 1,000 | 3,550 | 4,700 | 16,685 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | 1,000 | 2,850 | 4,700 | 13,395 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | Transversals | 1,000 | 9,500 | 4,700 | 44,650 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | 1,000 | 16,350 | 4,700 | 76,845 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | 2,000 | 3,200 | 4,700 | 30,080 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | 1,000 | 2,300 | 4,700 | 10,810 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | 2,000 | 38,050 | 4,700 | 357,670 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | 1,000 | 2,950 | 4,700 | 13,865 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | 1,000 | 2,050 | 4,700 | 9,635 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | 1,000 | 41,950 | 4,700 | 197,165 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | 1,000 | 3,400 | 4,700 | 15,980 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.355,715

2 P654-8MA0 m2 Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4H MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | Planta soterrani -1 | | 1,000 | 1,500 | 4,700 | | 7,050 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Longitudinals | | 1,000 | 3,400 | 4,700 | | 15,980 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Transversals | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta 1 | | 1,000 | 3,950 | 4,250 | | 16,788 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Longitudinals | | 1,000 | 4,800 | 4,250 | | 20,400 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 3,000 | 2,000 | 4,250 | | 25,500 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 1,600 | 4,250 | | 6,800 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 1,450 | 4,250 | | 6,163 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | Transversals | | 2,000 | 1,000 | 4,250 | | 8,500 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 1,950 | 4,250 | | 8,288 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 13 | Planta 2 | | 1,000 | 4,800 | 4,250 | | 20,400 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | Longitudinals | | 3,000 | 2,000 | 4,250 | | 25,500 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 1,600 | 4,250 | | 6,800 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 1,450 | 4,250 | | 6,163 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | Transversals | | 2,000 | 1,000 | 4,250 | | 8,500 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 1,000 | 1,950 | 4,250 | | 8,288 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 20 | Planta 3 | | 1,000 | 4,800 | 4,250 | | 20,400 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | Longitudinals | | 3,000 | 2,000 | 4,250 | | 25,500 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 1,000 | 1,600 | 4,250 | | 6,800 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 1,000 | 1,450 | 4,250 | | 6,163 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | Transversals | | 2,000 | 1,000 | 4,250 | | 8,500 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 1,000 | 1,950 | 4,250 | | 8,288 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 403

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------|-------|-------|---------|--------------|
| 27 | Planta 4 | 1,000 | 9,500 | 4,250 | 40,375 | C#*D##*E##F# |
| 28 | Longitudinals | 1,000 | 2,200 | 4,250 | 9,350 | C#*D##*E##F# |
| 29 | | 1,000 | 4,400 | 4,250 | 18,700 | C#*D##*E##F# |
| 30 | | 2,000 | 1,200 | 4,250 | 10,200 | C#*D##*E##F# |
| 31 | | 5,000 | 1,850 | 4,250 | 39,313 | C#*D##*E##F# |
| 32 | | 2,000 | 1,000 | 4,250 | 8,500 | C#*D##*E##F# |
| 33 | Transversals | 1,000 | 6,900 | 4,250 | 29,325 | C#*D##*E##F# |
| 34 | | 1,000 | 8,750 | 4,250 | 37,188 | C#*D##*E##F# |
| 35 | | 1,000 | 6,300 | 4,250 | 26,775 | C#*D##*E##F# |
| 36 | | 1,000 | 2,550 | 4,250 | 10,838 | C#*D##*E##F# |
| 37 | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 38 | Planta 5 | 1,000 | 1,200 | 4,250 | 5,100 | C#*D##*E##F# |
| 39 | Longitudinals | 1,000 | 2,150 | 4,250 | 9,138 | C#*D##*E##F# |
| 40 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##F# |
| 41 | | 3,000 | 1,850 | 4,250 | 23,588 | C#*D##*E##F# |
| 42 | | 1,000 | 2,200 | 4,250 | 9,350 | C#*D##*E##F# |
| 43 | Transversals | 1,000 | 5,550 | 4,250 | 23,588 | C#*D##*E##F# |
| 44 | | 1,000 | 2,600 | 4,250 | 11,050 | C#*D##*E##F# |
| 45 | | 1,000 | 2,250 | 4,250 | 9,563 | C#*D##*E##F# |
| 46 | | | | | | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 592,962 | |

3 P654-IOS0 m2

Envans Pladur 175/400 (125-45H) 4H MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|--------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | Planta baixa | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 3 | Transversals | | 4,000 | 1,300 | 6,250 | | 32,500 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 32,500 | |

4 P654-8M02 m2

Envans Pladur 120/400 (70-35) 20MNIA-2F MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus d'alta duresa superficial(I) i resistent al foc (F) tipus OMNIA de Pladur o eigualent a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|--------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | Planta 1 | | 1,000 | 9,800 | 4,250 | | 41,650 | C#*D##*E##F# |
| 3 | Longitudinals | | 3,000 | 10,100 | 4,250 | | 128,775 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 4,450 | 4,250 | | 18,913 | C#*D##*E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 404

| | | | | | | |
|----|---------------|-------|--------|-------|---------|--------------|
| 5 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | 1,000 | 7,600 | 4,250 | 32,300 | C#*D##*E##F# |
| 7 | | 2,000 | 2,650 | 4,250 | 22,525 | C#*D##*E##F# |
| 8 | | 1,000 | 2,350 | 4,250 | 9,988 | C#*D##*E##F# |
| 9 | | 2,000 | 1,200 | 4,250 | 10,200 | C#*D##*E##F# |
| 10 | Transversal | 2,000 | 4,550 | 4,250 | 38,675 | C#*D##*E##F# |
| 11 | | 1,000 | 14,850 | 4,250 | 63,113 | C#*D##*E##F# |
| 12 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##F# |
| 13 | | 2,000 | 2,200 | 4,250 | 18,700 | C#*D##*E##F# |
| 14 | | 1,000 | 14,100 | 4,250 | 59,925 | C#*D##*E##F# |
| 15 | | 1,000 | 15,650 | 4,250 | 66,513 | C#*D##*E##F# |
| 16 | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 17 | Planta 2 | 1,000 | 9,800 | 4,250 | 41,650 | C#*D##*E##F# |
| 18 | Longitudinals | 3,000 | 10,100 | 4,250 | 128,775 | C#*D##*E##F# |
| 19 | | 1,000 | 4,450 | 4,250 | 18,913 | C#*D##*E##F# |
| 20 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##F# |
| 21 | | 1,000 | 7,600 | 4,250 | 32,300 | C#*D##*E##F# |
| 22 | | 2,000 | 2,650 | 4,250 | 22,525 | C#*D##*E##F# |
| 23 | | 1,000 | 2,350 | 4,250 | 9,988 | C#*D##*E##F# |
| 24 | | 2,000 | 1,200 | 4,250 | 10,200 | C#*D##*E##F# |
| 25 | Transversal | 2,000 | 4,550 | 4,250 | 38,675 | C#*D##*E##F# |
| 26 | | 1,000 | 14,850 | 4,250 | 63,113 | C#*D##*E##F# |
| 27 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##F# |
| 28 | | 2,000 | 2,200 | 4,250 | 18,700 | C#*D##*E##F# |
| 29 | | 1,000 | 14,100 | 4,250 | 59,925 | C#*D##*E##F# |
| 30 | | 1,000 | 15,650 | 4,250 | 66,513 | C#*D##*E##F# |
| 31 | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 32 | Planta 3 | 1,000 | 9,800 | 4,250 | 41,650 | C#*D##*E##F# |
| 33 | Longitudinals | 3,000 | 10,100 | 4,250 | 128,775 | C#*D##*E##F# |
| 34 | | 1,000 | 4,450 | 4,250 | 18,913 | C#*D##*E##F# |
| 35 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##F# |
| 36 | | 1,000 | 7,600 | 4,250 | 32,300 | C#*D##*E##F# |
| 37 | | 2,000 | 2,650 | 4,250 | 22,525 | C#*D##*E##F# |
| 38 | | 1,000 | 2,350 | 4,250 | 9,988 | C#*D##*E##F# |
| 39 | | 2,000 | 1,200 | 4,250 | 10,200 | C#*D##*E##F# |
| 40 | Transversal | 2,000 | 4,550 | 4,250 | 38,675 | C#*D##*E##F# |
| 41 | | 1,000 | 14,850 | 4,250 | 63,113 | C#*D##*E##F# |
| 42 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##F# |
| 43 | | 2,000 | 2,200 | 4,250 | 18,700 | C#*D##*E##F# |
| 44 | | 1,000 | 14,100 | 4,250 | 59,925 | C#*D##*E##F# |
| 45 | | 1,000 | 15,650 | 4,250 | 66,513 | C#*D##*E##F# |
| 46 | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 47 | Planta 4 | 1,000 | 9,800 | 4,250 | 41,650 | C#*D##*E##F# |
| 48 | Longitudinals | 1,000 | 7,600 | 4,250 | 32,300 | C#*D##*E##F# |
| 49 | | 1,000 | 2,650 | 4,250 | 11,263 | C#*D##*E##F# |
| 50 | | 2,000 | 1,200 | 4,250 | 10,200 | C#*D##*E##F# |
| 51 | Transversal | 1,000 | 3,000 | 4,250 | 12,750 | C#*D##*E##F# |
| 52 | | 1,000 | 2,250 | 4,250 | 9,563 | C#*D##*E##F# |
| 53 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##F# |
| 54 | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 55 | Planta 5 | 1,000 | 9,800 | 4,250 | 41,650 | C#*D##*E##F# |
| 56 | Longitudinals | 1,000 | 7,600 | 4,250 | 32,300 | C#*D##*E##F# |
| 57 | | 1,000 | 2,650 | 4,250 | 11,263 | C#*D##*E##F# |
| 58 | | 2,000 | 1,200 | 4,250 | 10,200 | C#*D##*E##F# |
| 59 | Transversal | 1,000 | 3,000 | 4,250 | 12,750 | C#*D##*E##F# |
| 60 | | 1,000 | 2,250 | 4,250 | 9,563 | C#*D##*E##F# |
| 61 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##F# |
| 62 | | | | | | C#*D##*E##F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 405

TOTAL AMIDAMENT 1.809,658

5 P654-8M03 m2 Envans Pladur 175/400 (125-45H) 40 MNIA MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | Planta baixa | | 4,000 | 1,000 | 6,250 | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Longitudinals | | 1,000 | 3,850 | 6,250 | | 24,063 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 4,850 | 6,250 | | 30,313 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 4,700 | 6,250 | | 29,375 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 13,850 | 6,250 | | 86,563 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 5,450 | 6,250 | | 34,063 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 2,350 | 6,250 | | 14,688 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 5,950 | 6,250 | | 37,188 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 3,000 | 1,000 | 6,250 | | 18,750 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | Transversals | | 1,000 | 1,950 | 6,250 | | 12,188 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 2,000 | 1,050 | 6,250 | | 13,125 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 2,000 | 1,350 | 6,250 | | 16,875 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 2,350 | 6,250 | | 14,688 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 4,650 | 6,250 | | 29,063 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 385,942

6 P654-8M4V m2 Envans Pladur 120/400 (70-35) 4N MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | Planta 1 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Longitudinals | | 4,000 | 3,400 | 4,250 | | 57,800 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 5,000 | 3,050 | 4,250 | | 64,813 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | | 4,250 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Transversals | | 2,000 | 8,050 | 4,250 | | 68,425 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 1,200 | 4,250 | | 5,100 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 20,500 | 4,250 | | 87,125 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | Planta 2 | | | | | | | C#*D##*E##*F# |
| 10 | Longitudinals | | 4,000 | 3,400 | 4,250 | | 57,800 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 5,000 | 3,050 | 4,250 | | 64,813 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | | 4,250 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | Transversals | | 2,000 | 8,050 | 4,250 | | 68,425 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 1,200 | 4,250 | | 5,100 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 406

| | | | | | | |
|----|---------------|-------|--------|-------|--------|--------------|
| 15 | | 1,000 | 20,500 | 4,250 | 87,125 | C#*D##*E##F# |
| 16 | Planta 3 | | | | | C#*D##*E##F# |
| 17 | Longitudinals | 4,000 | 3,400 | 4,250 | 57,800 | C#*D##*E##F# |
| 18 | | 2,000 | 3,050 | 4,250 | 25,925 | C#*D##*E##F# |
| 19 | | 2,000 | 3,100 | 4,250 | 26,350 | C#*D##*E##F# |
| 20 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##F# |
| 21 | Transversals | 2,000 | 8,050 | 4,250 | 68,425 | C#*D##*E##F# |
| 22 | | 1,000 | 1,200 | 4,250 | 5,100 | C#*D##*E##F# |
| 23 | | 1,000 | 20,500 | 4,250 | 87,125 | C#*D##*E##F# |
| 24 | Planta 4 | | | | | C#*D##*E##F# |
| 25 | Longitudinals | 5,000 | 3,400 | 4,250 | 72,250 | C#*D##*E##F# |
| 26 | | 2,000 | 3,050 | 4,250 | 25,925 | C#*D##*E##F# |
| 27 | | 1,000 | 4,950 | 4,250 | 21,038 | C#*D##*E##F# |
| 28 | | 1,000 | 9,500 | 4,250 | 40,375 | C#*D##*E##F# |
| 29 | | 1,000 | 10,100 | 4,250 | 42,925 | C#*D##*E##F# |
| 30 | | 1,000 | 2,350 | 4,250 | 9,988 | C#*D##*E##F# |
| 31 | | 2,000 | 3,100 | 4,250 | 26,350 | C#*D##*E##F# |
| 32 | | 1,000 | 6,550 | 4,250 | 27,838 | C#*D##*E##F# |
| 33 | | 1,000 | 4,850 | 4,250 | 20,613 | C#*D##*E##F# |
| 34 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##F# |
| 35 | Transversals | 2,000 | 8,050 | 4,250 | 68,425 | C#*D##*E##F# |
| 36 | | 2,000 | 5,150 | 4,250 | 43,775 | C#*D##*E##F# |
| 37 | | 2,000 | 4,500 | 4,250 | 38,250 | C#*D##*E##F# |
| 38 | | 1,000 | 7,650 | 4,250 | 32,513 | C#*D##*E##F# |
| 39 | | 2,000 | 3,300 | 4,250 | 28,050 | C#*D##*E##F# |
| 40 | | 1,000 | 3,650 | 4,250 | 15,513 | C#*D##*E##F# |
| 41 | | 2,000 | 1,900 | 4,250 | 16,150 | C#*D##*E##F# |
| 42 | | 4,000 | 1,000 | 4,250 | 17,000 | C#*D##*E##F# |
| 43 | | 1,000 | 4,200 | 4,250 | 17,850 | C#*D##*E##F# |
| 44 | Planta 5 | | | | | C#*D##*E##F# |
| 45 | Longitudinals | 5,000 | 3,400 | 4,250 | 72,250 | C#*D##*E##F# |
| 46 | | 2,000 | 3,050 | 4,250 | 25,925 | C#*D##*E##F# |
| 47 | | 2,000 | 4,950 | 4,250 | 42,075 | C#*D##*E##F# |
| 48 | | 2,000 | 9,500 | 4,250 | 80,750 | C#*D##*E##F# |
| 49 | | 1,000 | 10,100 | 4,250 | 42,925 | C#*D##*E##F# |
| 50 | | 1,000 | 4,500 | 4,250 | 19,125 | C#*D##*E##F# |
| 51 | | 1,000 | 3,100 | 4,250 | 13,175 | C#*D##*E##F# |
| 52 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##F# |
| 53 | | 1,000 | 5,750 | 4,250 | 24,438 | C#*D##*E##F# |
| 54 | | 1,000 | 2,550 | 4,250 | 10,838 | C#*D##*E##F# |
| 55 | | 1,000 | 2,300 | 4,250 | 9,775 | C#*D##*E##F# |
| 56 | | 1,000 | 2,350 | 4,250 | 9,988 | C#*D##*E##F# |
| 57 | Transversals | 2,000 | 8,050 | 4,250 | 68,425 | C#*D##*E##F# |
| 58 | | 1,000 | 5,150 | 4,250 | 21,888 | C#*D##*E##F# |
| 59 | | 2,000 | 4,500 | 4,250 | 38,250 | C#*D##*E##F# |
| 60 | | 1,000 | 4,000 | 4,250 | 17,000 | C#*D##*E##F# |
| 61 | | 2,000 | 7,650 | 4,250 | 65,025 | C#*D##*E##F# |
| 62 | | 3,000 | 3,550 | 4,250 | 45,263 | C#*D##*E##F# |
| 63 | | 3,000 | 3,950 | 4,250 | 50,363 | C#*D##*E##F# |
| 64 | | 1,000 | 7,550 | 4,250 | 32,088 | C#*D##*E##F# |
| 65 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D##*E##F# |
| 66 | | 1,000 | 4,200 | 4,250 | 17,850 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT

2.134,995

7 P6123-7BPF m2

Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 407

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | PS01 | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 75,450 | 5,250 | | 396,113 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 396,113 | |

8 P6180-5QFW m2 Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | PS01 | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 75,450 | 5,250 | | 396,113 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 396,113 | |

9 P660-M131 m2 M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per:

ESTRUCTURA
Estructura d'acer galvanitzat composta de:
Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.
L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.
PERFILS
Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.
VIDRES
Vidres laminars 6+6 prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.
CRADLE TO CRADLE
Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.
DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ
Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".
ACUSTICA
UNE-EN ISO 140-3:1995
Amb vidres de 6+6 mm
Índex de reducció sonora 36 dB
Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall

Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | P1 | | | | | | | |
| 2 | M13b | | 1,000 | 4,700 | 2,850 | | 13,395 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 3,300 | 2,850 | | 9,405 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 3,000 | 3,600 | 2,850 | | 30,780 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 408

| | | | | | | |
|-----------------|------|-------|--------|-------|---------|--------------|
| 5 | | 1,000 | 4,300 | 2,850 | 12,255 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | 2,000 | 12,000 | 2,850 | 68,400 | C#*D##*E##F# |
| 7 | | 2,000 | 3,600 | 2,850 | 20,520 | C#*D##*E##F# |
| 8 | | 2,000 | 3,800 | 2,850 | 21,660 | C#*D##*E##F# |
| 9 | P2 | | | | | |
| 10 | M13b | 1,000 | 4,700 | 2,850 | 13,395 | C#*D##*E##F# |
| 11 | | 1,000 | 3,300 | 2,850 | 9,405 | C#*D##*E##F# |
| 12 | | 3,000 | 3,600 | 2,850 | 30,780 | C#*D##*E##F# |
| 13 | | 1,000 | 4,300 | 2,850 | 12,255 | C#*D##*E##F# |
| 14 | | 2,000 | 12,000 | 2,850 | 68,400 | C#*D##*E##F# |
| 15 | | 2,000 | 3,600 | 2,850 | 20,520 | C#*D##*E##F# |
| 16 | | 2,000 | 3,800 | 2,850 | 21,660 | C#*D##*E##F# |
| 17 | P3 | | | | | |
| 18 | M13b | 1,000 | 4,700 | 2,850 | 13,395 | C#*D##*E##F# |
| 19 | | 1,000 | 3,600 | 2,850 | 10,260 | C#*D##*E##F# |
| 20 | | 1,000 | 4,300 | 2,850 | 12,255 | C#*D##*E##F# |
| 21 | | 2,000 | 12,000 | 2,850 | 68,400 | C#*D##*E##F# |
| 22 | | 2,000 | 3,600 | 2,850 | 20,520 | C#*D##*E##F# |
| 23 | | 2,000 | 3,800 | 2,850 | 21,660 | C#*D##*E##F# |
| 24 | IBE | | | | | |
| 25 | P4 | | | | | |
| 26 | M13f | 1,000 | 4,100 | 2,680 | 10,988 | C#*D##*E##F# |
| 27 | | 1,000 | 6,400 | 2,680 | 17,152 | C#*D##*E##F# |
| 28 | | 1,000 | 2,800 | 2,680 | 7,504 | C#*D##*E##F# |
| 29 | | 1,000 | 1,700 | 2,680 | 4,556 | C#*D##*E##F# |
| 30 | | 1,000 | 3,400 | 2,680 | 9,112 | C#*D##*E##F# |
| 31 | | 1,000 | 3,800 | 2,680 | 10,184 | C#*D##*E##F# |
| 32 | | 1,000 | 9,900 | 2,680 | 26,532 | C#*D##*E##F# |
| 33 | | 1,000 | 3,600 | 2,680 | 9,648 | C#*D##*E##F# |
| 34 | | 1,000 | 3,800 | 2,680 | 10,184 | C#*D##*E##F# |
| 35 | | 1,000 | 4,100 | 2,680 | 10,988 | C#*D##*E##F# |
| 36 | | 1,000 | 10,100 | 2,680 | 27,068 | C#*D##*E##F# |
| 37 | | 2,000 | 3,400 | 2,680 | 18,224 | C#*D##*E##F# |
| 38 | | 1,000 | 1,500 | 2,680 | 4,020 | C#*D##*E##F# |
| 39 | IBE | | | | | |
| 40 | P5 | | | | | |
| 41 | M13b | 1,000 | 5,500 | 2,850 | 15,675 | C#*D##*E##F# |
| 42 | | 1,000 | 5,600 | 2,850 | 15,960 | C#*D##*E##F# |
| 43 | | 1,000 | 9,050 | 2,850 | 25,793 | C#*D##*E##F# |
| 44 | | 3,000 | 3,600 | 2,850 | 30,780 | C#*D##*E##F# |
| 45 | | 3,000 | 3,200 | 2,850 | 27,360 | C#*D##*E##F# |
| 46 | | 1,000 | 3,600 | 2,850 | 10,260 | C#*D##*E##F# |
| 47 | | 1,000 | 3,800 | 2,850 | 10,830 | C#*D##*E##F# |
| 48 | | 1,000 | 4,200 | 2,850 | 11,970 | C#*D##*E##F# |
| 49 | | 3,000 | 3,200 | 2,850 | 27,360 | C#*D##*E##F# |
| 50 | | 2,000 | 3,500 | 2,850 | 19,950 | C#*D##*E##F# |
| 51 | | 1,000 | 1,500 | 2,850 | 4,275 | C#*D##*E##F# |
| 52 | | 1,000 | 1,500 | 2,850 | 4,275 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 869,968 | |

10 P660-M132 m2

M13 c i M13g Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per:

ESTRUCTURA
Estructura d'acer galvanitzat composta de:
Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per a passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.

EUR

AMIDAMENTS

L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horitzontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.

PERFILS

Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.

VIDRES

Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.

CRADLE TO CRADLE

Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.

DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ

Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".

ACUSTICA

UNE-EN ISO 140-3:1995

Amb vidres de 6+6/6+6mm silent

Índex de reducció sonora 46 dB

Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall

Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | P4 | | | | | | | |
| 2 | M13g | | 1,000 | 2,400 | 2,680 | | 6,432 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P5 | | | | | | | |
| 4 | M13c | | 1,000 | 3,800 | 2,850 | | 10,830 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 17,262 | |

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 11 | P654-IGE1 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent |
| Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-XPS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent compost d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix formant un núcli total de 0,60/60/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Laboratoris | | 1,000 | 565,310 | | | 565,310 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 565,310 | |

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 12 | P654-IGE2 | m2 | Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent per a recobriment |
| Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-PS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent per a recobriment de pared de pladur, compost d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/20/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 20mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 410

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|---|-----------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 764,180 | | | 764,180 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 764,180 | |
| 13 | P654-IGE3 | m | Perfil tiups L/T/U d'acer lacat en blanc de 80x80mm de Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 554,400 | | | 554,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 554,400 | |
| 14 | P654-IGE4 | m | Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent còncava d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals. S'inclou cantonera còncava per a trobades a 90° | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 1.234,490 | | | 1.234,490 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.234,490 | |
| 15 | P654-IGE5 | m | Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent convexa d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals sostre-paret. S'inclou cantonera convexa per a trobades a 90° | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 35,600 | | | | 35,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 35,600 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 05 | DIVISIONS INTERIORS |
| Títol 4 | 02 | DIVISIONS PRACTICABLES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|---|-----------|----|--|
| 1 | PAS2-P01A | u | P01a porta Proget de Ryst o equivalent |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 411

1

IBE

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2

PAS2-P01B

u

P01b porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

6,000

3

PAS2-P01C

u

P01c porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

7,000

4

PAS2-P01D

u

P01d porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

7,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 412

galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 model Proget de Ryst o equivalent d'una fulla batent amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte, de 80x230cm de mides de pas. Formada per dues xapes d'acer de 0,8mm engalavernades, acabat lacat a taller blanc a definir per D.F. Marc format per angular de xapa galvanitzada de 1,8mm de gruix amb junta intumescent amb tapeta extra IM4.

Porta col·locada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

5 PAS2-P02A u P02a porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

6 PAS2-P02B u P02b porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 413

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

7 PAS2-P02D u P02d porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

8 PAS2-P02E u P02e porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | |
|----|-----------|---|--|--|
| 11 | PAS2-P03C | u | P03c porta Proget de Ryst o equivalent | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, EUR |
|----|-----------|---|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 415

indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

12 PAS2-P03D u P03d porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

13 PAS2-P04A u P04a porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 416

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

14 PAS2-P04B u P04b porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

15 PAS2-P04D u P04d porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 417

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 16 | PAS2-P04E | u | P04e porta Proget de Ryst o equivalent | | | | | |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i claus indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 17 | PAS2-P04F | u | P04f porta Proget de Ryst o equivalent | | | | | |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i claus indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 418

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,000 |
|-----------------|-------|

18 PAS2-P08 u P08 porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-----|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-----|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,000 |
|-----------------|-------|

19 PAS2-P09 u P09 porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 230x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-----|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-----|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 3,000 |
|-----------------|-------|

20 PAS2-V01 u V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent

Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 EI30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 419

entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.
Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.
Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

21 PAS2-V02 u V02 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 o equivalent

Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 184+50x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.
Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.
Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

22 PAS2-V04A u V04a conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent

Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 412x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.
Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.
Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 420

ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

23 PAS2-V04B u V04b conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent

Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 120x771cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre.Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.
Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.
Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

24 PAS2-V04C u V04C conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent

Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 288x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre.Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.
Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.
Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 421

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

25 P662-M02A u M02a Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 836 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | IBE | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

26 P662-M02B u M02b Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 124 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | IBE | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

27 P662-M02D u M02d Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

28 P662-M02E u M02e Conjunt cabines banys

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 422

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 998 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

29 P662-M02G u M02g Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 532 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

30 P662-M02H u M02h Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 206 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

31 P662-M02I u M02i Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 475 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 423

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|---|-----|-------|-------------------|
| 32 | P662-M02J | u | M02j Conjunt cabines banys | <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 230 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes</p> | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1,000 | |
| 33 | PAQ8-M03A | u | M03a - Porta de fusta. | <p>Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 3,000 | |
| 34 | PAD0-M05A | u | M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent | <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | IBE | | 7,000 | | | | 7,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 7,000 | |
| 35 | PAD0-M05B | u | M05b porta metàl·lica de Ryst o equivalent | <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295 cm de pas lliure amb</p> <p>EUR</p> | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 424

els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

36 PAD0-M05C u M05c porta metàl·lica de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

37 PAU0-M07B m2 M07b Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent

Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 370x285cm format per 4 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pila. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.
Obertura i tancament automàtics.
Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.
Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 425

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|--|-----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 38 | PAU0-M07C | m2 | M07c Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | | | | | |
| Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 519x285cm format per 5 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Moduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. Obertura i tancament automàtics. Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapès, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat. Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 39 | PAM2-M08 | m2 | M08 Porta mampara vidre | | | | | |
| Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |
| 40 | PAM2-M08B | m2 | M08b Porta mampara vidre | | | | | |
| Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques | | | | | | | | |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 426

portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

41 PAM2-M09 m2 M09 Porta mampara vidre

Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitz sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

42 PAM2-M09B m2 M09b Porta mampara vidre

Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitz sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

43 PAM2-M012 m2 M12 Porta mampara vidre

Porta mampara vidre d'una fulla corredissa Manusa o equivalent per de 100x285cm de pas lliure amb els accessoris de guies, motor, panys, mordasses, sensor, bateria monitoritzada, dispositius de bloqueix i elements d'obertura, indicats en els plànols de projecte. Construït amb alumini anoditzat i envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.

Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 427

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | IBE | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

44

PAM2-M13A

m2

M13a Porta mampara vidre

Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | IBE | | 44,000 | | | | 44,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 44,000 | |

45

PAM2-M13D

m2

M13d Porta mampara vidre

Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

46

PAM2-M13E

m2

M13e Porta mampara vidre

Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 428

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | IBE | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 14,000 | |
| 47 | PAM2-M10 | m2 | M10 Conjunt amb porta model·l Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL. Fitxa Tècnica: - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud Vidres Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K). Marc Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes | | | | | |
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 48 | PAM2-M14 | m2 | M14 Conjunt amb porta model·l Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL. Fitxa Tècnica: - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 429

- Mateixa estàtica que la sèrie Janisol Art
- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50
- Ala de 15 mm de longitud

Vidres
Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).

Marc
Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

49 PAD0-CL1A u

CL 01a porta model BCMP de Iguña o equivalent

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | IBE | | 17,000 | | | | 17,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 17,000 | |

50 PAD0-CL1B u

CL 01b porta model BCMP de Iguña o equivalent

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 430

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

51 PAD0-CL2A u CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

52 PAD0-CL2B u CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | IBE | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11,000 | |

53 PAD0-CL4 u CL 04 SAS estàtic MCP PM E.E. de Iguña o equivalent

SAS estàtic de Iguña o equivalent, de 60x60 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Fabricats amb materials d'alta qualitat, com l'acer AISI 304, els SAS estan dissenyats per mantenir condicions asèptiques. Les cantonades de les càmeres són arrodonides i les unions estan polides per facilitar-ne la neteja. Tenen portes dotades de vidres de doble vidre de 6 mm de gruix a través de les quals es pot veure l'interior de la

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 431

cambrà. A més, el sistema d'obertura de portes compta amb un mecanisme de control, anomenat sistema de enclavament, que no permet l'obertura simultània de les mateixes. L'obertura de portes i l'encesa dels elements opcionals de seguretat es controlen mitjançant pulsadors des de ambdós costats de la càmera.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

54 PAD0-CL5 u CL 05 porta model BCMP de Igüña o equivalent

Porta metàl·lica de model BCMP de Igüña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

55 PAQ8-M16 u M16 porta de fusta enrasada

Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180º acabat acer inoxidable inferior.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.
El conjunt complirà Bs1-d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 432

| | | | | |
|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 56 | PAQ8-M17 | u | M17 porta de fusta enrasada | |
| <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x285cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllobat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>El conjunt complirà Bs1-d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | |
|---|-----------|---|------------------------------|--|
| 57 | PAS2-M18A | u | M18a porta registre enrasada | |
| <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | | |
| <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | | | | |
| <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

| | | | | |
|---|-----------|---|------------------------------|-----|
| 58 | PAS2-M18B | u | M18b porta registre enrasada | |
| <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | | |
| <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> | | | | |
| | | | | EUR |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 433

instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

59 PAS2-M18C u M18c porta registre enrasada

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.
Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

60 PAS2-M18E u M18e porta registre enrasada

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.
Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 434

| | | | | |
|-----------------|-----|-------|-------|---------------|
| 1 | IBE | 1,000 | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 01 | PAVIMENTS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | P7C71-HDQ6 | m2 | Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | CLT 20 CM | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 748,675 | 0,200 | | 149,735 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 760,495 | 0,200 | | 152,099 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 760,495 | 0,200 | | 152,099 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 760,495 | 0,200 | | 152,099 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 760,495 | 0,200 | | 152,099 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 760,495 | 0,200 | | 152,099 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 910,230

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 2 | P93I-I2GG | m2 | Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | Zona moqueta | | | | | | | |
| 2 | P1 | | 1,000 | 345,000 | | | 345,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | 345,000 | | | 345,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | 320,000 | | | 320,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P4 | | 1,000 | 520,000 | | | 520,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P5 | | 1,000 | 705,000 | | | 705,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | Zona vinílic | | | | | | | |
| 8 | PS01 | | 1,000 | 510,000 | | | 510,000 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P1 | | 1,000 | 285,000 | | | 285,000 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | P2 | | 1,000 | 285,000 | | | 285,000 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | P3 | | 1,000 | 315,000 | | | 315,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3.630,000

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 3 | P9R1-4ZAA | m2 | Moqueta disipaiva AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. Contingut en material reciclat > 40%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs segons especificacions del plec LEED. |
|---|-----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 345,000 | | | 345,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 345,000 | | | 345,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 320,000 | | | 320,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 520,000 | | | 520,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 705,000 | | | 705,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 435

TOTAL AMIDAMENT 2.235,000

- 4

P9P7-8FN3

m2

Paviment vinílic conductiu iQ ToroSC Light grey 100 de Tarkett o equivalent

Paviment conductiu de gruix de 2 mm, amb protecció de poliuretà, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm.

Inclou malla inferior amb cintes de coure per a connexió a presa equipotencial.

Contingut en material reciclat > 35%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs, segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | PS01 | | 1,000 | 510,000 | | | 510,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1 | | 1,000 | 285,000 | | | 285,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | 285,000 | | | 285,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | 315,000 | | | 315,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.395,000

- 5

P9C4-AHAA

m2

Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat a escollir per la DF, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C 1, i rejuntat amb beurada de color

Contenido en material reciclado > 25%.

DAP, declaración REACH.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | PS01 | | 1,000 | 120,300 | | | 120,300 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PB | | 1,000 | 422,000 | | | 422,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 121,700 | | | 121,700 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 121,300 | | | 121,300 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 120,900 | | | 120,900 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 340,200 | | | 340,200 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 40,100 | | | 40,100 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.286,500

- 6

P9VD-DRAA

m

Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, acabat a escollir per la DF, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | BC12 | | 61,000 | 1,200 | | | 73,200 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | CD17 | | 33,000 | 1,200 | | | 39,600 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 41,000 | 1,200 | | | 49,200 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 26,000 | 1,200 | | | 31,200 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 26,000 | 1,200 | | | 31,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 26,000 | 1,200 | | | 31,200 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 26,000 | 1,200 | | | 31,200 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 26,000 | 1,200 | | | 31,200 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 318,000

- 7

P9F3-W40A

m2

Paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 436

1 PB 1,000 42,050 42,050 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,050

8 P9VE-00CC m Esглаó amb fronta i estesa de paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CD9 | | 41,000 | 1,100 | | | 45,100 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 26,000 | 1,100 | | | 28,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 26,000 | 1,100 | | | 28,600 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 26,000 | 1,100 | | | 28,600 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 26,000 | 1,100 | | | 28,600 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 26,000 | 1,100 | | | 28,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 188,100

9 P9G0-51BK m2 Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS01 | | 90,000 | | | | 90,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 90,000

10 P45C1-I5AB m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PS01 | | 90,000 | 0,050 | | | 4,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,500

11 P9UA-4Z01 m Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 5 cm d'alçària i 2cm gruix, acabat a escollir per la DF., col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PS01 | | 198,000 | | | | 198,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 48,000 | | | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 291,000

12 P9U3-6Y7W m Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base, acabat lacat color a escollir per la DF, col·locat amb tacs i cargols

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PS01 | | 60,000 | | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 105,000 | | | | 105,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 105,000 | | | | 105,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 120,000 | | | | 120,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 160,000 | | | | 160,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 205,000 | | | | 205,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 437

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL AMIDAMENT | 775,000 |
|-----------------|---------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 02 | SOSTRES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P846-9JNB | m2 | <p>Cel ras plaques de guix laminat</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | PS01 | | 1,000 | 165,000 | | | 165,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PB | | 1,000 | 15,000 | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 15,000 | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 15,000 | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 15,000 | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 15,000 | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 15,000 | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL AMIDAMENT | 255,000 |
|-----------------|---------|

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 2 | P846-9JN9 | m2 | <p>Cel ras plaques de guix laminat H</p> <p>Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | PS01 | | 1,000 | 35,000 | | | 35,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | PB | | 1,000 | 30,000 | | | 30,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 25,000 | | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | 25,000 | | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | 25,000 | | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | 25,000 | | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | 25,000 | | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL AMIDAMENT | 190,000 |
|-----------------|---------|

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 3 | P846-9J01 | m2 | <p>Cel ras plaques de guix laminat acústiques</p> <p>Cel ras de transformada de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat</p> <p>EUR</p> |
|---|-----------|----|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 438

format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 30 mm de gruix amb 0,83 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 35,000 | | | 35,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P4 | | 1,000 | 25,000 | | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 60,000 | |

4 P84E-4001 m2

Cel ras Celenit AB micro o equivalent

Cel ras de plaques de fibres vegetals Celenit AB micro o equivalent, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats.

Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 125,000 | | | 125,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1 | | 1,000 | 67,000 | | | 67,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | 56,000 | | | 56,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | 70,000 | | | 70,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P4 | | 1,000 | 65,000 | | | 65,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P5 | | 1,000 | 40,000 | | | 40,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 423,000 | |

5 P844-B00A m2

Cel ras de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x 1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat oculta segons descripció de fabricant i detalls de la documentació gràfica.

Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 80,000 | | | 80,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 90,000 | | | 90,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 80,000 | | | 80,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 90,000 | | | 90,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 80,000 | | | 80,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 420,000 | |

6 P844-IG01 m2

Cel ras modular Clean Panel de Igüña o equivalent

Cel ras de panell de sostre ModularCleanPanel (ACE-MCP-XPS) d'Igünya Pharmaceutical Technologies o equivalent compost d'un panell sandvitx amb dues cares exteriors realitzades d'acer lacat en blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 6/60/m3doscaresexteriorsrealitzadesd'acerlacatblancde0,6mmd'espessor,formantunnúcliototalde0,6/60 m interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3, envoltat mitjançant perfil d'alumini.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 439

Comportament al foc Bs1,d0. Inclou la instal·lació de perfil ocult especial per a sostre sistema MCP, amb tirants ajustables en alçada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | PS01 | | 235,700 | | | | 235,700 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1 | | 132,000 | | | | 132,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 136,200 | | | | 136,200 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 135,000 | | | | 135,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 638,900 | |

7 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | A | | 255,000 | | | | 255,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | H | | 190,000 | | | | 190,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | AC | | 60,000 | | | | 60,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 505,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 02 | ACABATS VERTICALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|--------------|-------|---|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | P83EF-F0AA | m2 | <p>Extradossat acústic de plaques de guix laminat</p> <p>Extradossat acústic amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals d'amplària 70 mm, amb transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.</p> | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta baixa | | 1,000 | 8,700 | 3,450 | | 30,015 | C##D##E##F# |
| 2 | | | 1,000 | 18,650 | 3,450 | | 64,343 | C##D##E##F# |
| 3 | | | 1,000 | 4,050 | 3,450 | | 13,973 | C##D##E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,350 | 3,450 | | 8,108 | C##D##E##F# |
| 5 | Planta 1 | | 2,000 | 2,250 | 1,300 | | 5,850 | C##D##E##F# |
| 6 | | | 3,000 | 3,100 | 1,300 | | 12,090 | C##D##E##F# |
| 7 | | | 2,000 | 9,800 | 1,300 | | 25,480 | C##D##E##F# |
| 8 | | | 2,000 | 4,500 | 1,300 | | 11,700 | C##D##E##F# |
| 9 | | | 1,000 | 2,300 | 1,300 | | 2,990 | C##D##E##F# |
| 10 | | | 2,000 | 4,650 | 1,300 | | 12,090 | C##D##E##F# |
| 11 | | | 1,000 | 4,600 | 1,300 | | 5,980 | C##D##E##F# |
| 12 | | | 1,000 | 2,300 | 1,300 | | 2,990 | C##D##E##F# |
| 13 | | | 1,000 | 2,400 | 1,300 | | 3,120 | C##D##E##F# |
| 14 | Planta 2 | | 2,000 | 2,250 | 1,300 | | 5,850 | C##D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 440

| | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--------|-------|---------|---------------|
| 15 | | 3,000 | 3,100 | 1,300 | 12,090 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | 2,000 | 9,800 | 1,300 | 25,480 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | 2,000 | 4,500 | 1,300 | 11,700 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | 1,000 | 2,300 | 1,300 | 2,990 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | 2,000 | 4,550 | 1,300 | 11,830 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | 1,000 | 4,600 | 1,300 | 5,980 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | 1,000 | 7,400 | 1,300 | 9,620 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | 1,000 | 2,300 | 1,300 | 2,990 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | 1,000 | 2,400 | 1,300 | 3,120 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | Planta 3 | 2,000 | 2,250 | 1,300 | 5,850 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | 3,000 | 3,100 | 1,300 | 12,090 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | 2,000 | 9,800 | 1,300 | 25,480 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | 2,000 | 4,500 | 1,300 | 11,700 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | 1,000 | 2,300 | 1,300 | 2,990 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | 2,000 | 4,650 | 1,300 | 12,090 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | 1,000 | 4,600 | 1,300 | 5,980 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | 1,000 | 7,400 | 1,300 | 9,620 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | 1,000 | 2,300 | 1,300 | 2,990 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | 1,000 | 2,400 | 1,300 | 3,120 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | Planta 4 | 1,000 | 2,250 | 1,300 | 2,925 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | 3,000 | 3,100 | 1,300 | 12,090 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | 2,000 | 9,550 | 1,300 | 24,830 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 1,000 | 9,900 | 1,300 | 12,870 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | 1,000 | 4,500 | 1,300 | 5,850 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 1,000 | 1,000 | 1,300 | 1,300 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | 4,000 | 3,400 | 1,300 | 17,680 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 1,000 | 18,700 | 1,300 | 24,310 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | Planta 5 | 1,000 | 2,250 | 1,300 | 2,925 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | 3,000 | 3,100 | 1,300 | 12,090 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | 2,000 | 9,550 | 1,300 | 24,830 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | 1,000 | 9,800 | 1,300 | 12,740 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | 3,000 | 3,400 | 1,300 | 13,260 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | 1,000 | 4,750 | 1,300 | 6,175 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 1,000 | 2,750 | 1,300 | 3,575 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 559,739 | |

2 P83E7-9KLB m2 Revestiment HPL

Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent

Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 21,600 | 6,350 | | 137,160 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 15,600 | 6,350 | | 99,060 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 16,950 | 2,850 | | 48,308 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 15,500 | 2,850 | | 44,175 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 13,100 | 2,850 | | 37,335 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 52,400 | 2,850 | | 149,340 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P2 | | 1,000 | 16,950 | 2,850 | | 48,308 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 15,500 | 2,850 | | 44,175 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 13,100 | 2,850 | | 37,335 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 52,400 | 2,850 | | 149,340 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | P3 | | 1,000 | 16,950 | 2,850 | | 48,308 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 15,500 | 2,850 | | 44,175 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 441

| | | | | | | |
|-----------------|----|-------|--------|-------|-----------|--------------|
| 13 | | 1,000 | 13,100 | 2,850 | 37,335 | C#*D##*E##F# |
| 14 | | 1,000 | 52,400 | 2,850 | 149,340 | C#*D##*E##F# |
| 15 | P4 | 2,000 | 3,950 | 2,850 | 22,515 | C#*D##*E##F# |
| 16 | | 1,000 | 16,050 | 2,850 | 45,743 | C#*D##*E##F# |
| 17 | | 1,000 | 2,200 | 2,850 | 6,270 | C#*D##*E##F# |
| 18 | | 1,000 | 29,900 | 2,850 | 85,215 | C#*D##*E##F# |
| 19 | | 1,000 | 6,400 | 2,850 | 18,240 | C#*D##*E##F# |
| 20 | | 1,000 | 2,200 | 2,850 | 6,270 | C#*D##*E##F# |
| 21 | P5 | 1,000 | 27,950 | 2,850 | 79,658 | C#*D##*E##F# |
| 22 | | 1,000 | 5,620 | 2,850 | 16,017 | C#*D##*E##F# |
| 23 | | 1,000 | 4,350 | 2,850 | 12,398 | C#*D##*E##F# |
| 24 | | 2,000 | 4,000 | 2,850 | 22,800 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 1.388,820 | |

3 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|--------------|
| 1 | Planta soterrani -1 | | 1,000 | 37,550 | | | 37,550 | C#*D##*E##F# |
| 2 | | | 1,000 | 7,200 | 2,500 | | 18,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | | | 1,000 | 74,450 | 2,500 | | 186,125 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 28,700 | 2,500 | | 71,750 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 1,000 | 20,550 | 2,500 | | 51,375 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | 1,000 | 16,550 | 4,700 | | 77,785 | C#*D##*E##F# |
| 7 | | | 1,000 | 16,050 | 2,500 | | 40,125 | C#*D##*E##F# |
| 8 | | | 1,000 | 43,700 | 4,700 | | 205,390 | C#*D##*E##F# |
| 9 | | | 1,000 | 12,500 | 4,700 | | 58,750 | C#*D##*E##F# |
| 10 | | | 1,000 | 12,800 | 4,700 | | 60,160 | C#*D##*E##F# |
| 11 | | | 1,000 | 9,850 | 4,700 | | 46,295 | C#*D##*E##F# |
| 12 | | | 1,000 | 11,750 | 4,700 | | 55,225 | C#*D##*E##F# |
| 13 | | | 1,000 | 16,250 | 2,500 | | 40,625 | C#*D##*E##F# |
| 14 | | | 1,000 | 9,400 | 4,700 | | 44,180 | C#*D##*E##F# |
| 15 | | | 1,000 | 9,500 | 2,500 | | 23,750 | C#*D##*E##F# |
| 16 | | | | | | | | C#*D##*E##F# |
| 17 | | | 1,000 | 1,000 | 6,350 | | 6,350 | C#*D##*E##F# |
| 18 | Planta baixa | | 1,000 | 6,850 | 6,350 | | 43,498 | C#*D##*E##F# |
| 19 | | | 1,000 | 5,550 | 6,350 | | 35,243 | C#*D##*E##F# |
| 20 | | | 1,000 | 6,300 | 6,350 | | 40,005 | C#*D##*E##F# |
| 21 | | | 1,000 | 13,050 | 6,350 | | 82,868 | C#*D##*E##F# |
| 22 | | | 1,000 | 3,050 | 6,350 | | 19,368 | C#*D##*E##F# |
| 23 | | | 2,000 | 1,450 | 6,350 | | 18,415 | C#*D##*E##F# |
| 24 | | | 2,000 | 4,650 | 6,350 | | 59,055 | C#*D##*E##F# |
| 25 | | | 1,000 | 7,250 | 6,350 | | 46,038 | C#*D##*E##F# |
| 26 | | | 1,000 | 7,050 | 6,350 | | 44,768 | C#*D##*E##F# |
| 27 | | | 1,000 | 1,550 | 6,350 | | 9,843 | C#*D##*E##F# |
| 28 | | | 2,000 | 7,600 | 2,950 | | 44,840 | C#*D##*E##F# |
| 29 | Planta 1 | | 4,000 | 3,350 | 2,950 | | 39,530 | C#*D##*E##F# |
| 30 | | | 2,000 | 3,050 | 2,950 | | 17,995 | C#*D##*E##F# |
| 31 | | | 1,000 | 3,050 | 4,250 | | 12,963 | C#*D##*E##F# |
| 32 | | | 1,000 | 8,950 | 2,850 | | 25,508 | C#*D##*E##F# |
| 33 | | | 2,000 | 4,400 | 1,400 | | 12,320 | C#*D##*E##F# |
| 34 | | | 1,000 | 1,350 | 4,250 | | 5,738 | C#*D##*E##F# |
| 35 | | | 8,000 | 5,450 | 4,250 | | 185,300 | C#*D##*E##F# |
| 36 | | | 1,000 | 1,600 | 4,250 | | 6,800 | C#*D##*E##F# |
| 37 | | | 2,000 | 4,450 | 4,250 | | 37,825 | C#*D##*E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 442

| | | | | | | |
|----|----------|-------|--------|-------|---------|---------------|
| 38 | | 1,000 | 6,100 | 4,250 | 25,925 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 1,000 | 2,450 | 4,250 | 10,413 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | 1,000 | 2,400 | 4,250 | 10,200 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 1,000 | 5,450 | 1,400 | 7,630 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | 1,000 | 4,800 | 1,400 | 6,720 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | 1,000 | 19,900 | 2,950 | 58,705 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | 1,000 | 3,100 | 4,250 | 13,175 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | 2,000 | 3,100 | 2,950 | 18,290 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | 1,000 | 3,750 | 2,950 | 11,063 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 1,000 | 3,450 | 2,950 | 10,178 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | 1,000 | 6,250 | 2,950 | 18,438 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 1,000 | 1,400 | 2,950 | 4,130 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 1,000 | 15,350 | 4,250 | 65,238 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 1,000 | 3,850 | 2,850 | 10,973 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | 1,000 | 5,000 | 2,850 | 14,250 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 1,000 | 2,300 | 2,850 | 6,555 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | | 1,000 | 1,150 | 4,250 | 4,888 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | | 1,000 | 0,450 | 4,250 | 1,913 | C#*D##*E##*F# |
| 57 | | 2,000 | 7,600 | 2,950 | 44,840 | C#*D##*E##*F# |
| 58 | Planta 2 | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D##*E##*F# |
| 59 | | 2,000 | 3,050 | 2,950 | 17,995 | C#*D##*E##*F# |
| 60 | | 1,000 | 3,050 | 4,250 | 12,963 | C#*D##*E##*F# |
| 61 | | 2,000 | 4,400 | 1,400 | 12,320 | C#*D##*E##*F# |
| 62 | | 1,000 | 1,350 | 4,250 | 5,738 | C#*D##*E##*F# |
| 63 | | 8,000 | 5,450 | 4,250 | 185,300 | C#*D##*E##*F# |
| 64 | | 1,000 | 1,650 | 4,250 | 7,013 | C#*D##*E##*F# |
| 65 | | 2,000 | 4,450 | 4,250 | 37,825 | C#*D##*E##*F# |
| 66 | | 1,000 | 6,100 | 4,250 | 25,925 | C#*D##*E##*F# |
| 67 | | 1,000 | 2,450 | 4,250 | 10,413 | C#*D##*E##*F# |
| 68 | | 1,000 | 5,450 | 1,400 | 7,630 | C#*D##*E##*F# |
| 69 | | 1,000 | 4,800 | 1,400 | 6,720 | C#*D##*E##*F# |
| 70 | | 1,000 | 19,900 | 2,950 | 58,705 | C#*D##*E##*F# |
| 71 | | 1,000 | 3,100 | 4,250 | 13,175 | C#*D##*E##*F# |
| 72 | | 2,000 | 3,100 | 2,950 | 18,290 | C#*D##*E##*F# |
| 73 | | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D##*E##*F# |
| 74 | | 1,000 | 3,750 | 2,950 | 11,063 | C#*D##*E##*F# |
| 75 | | 1,000 | 3,450 | 2,950 | 10,178 | C#*D##*E##*F# |
| 76 | | 1,000 | 6,250 | 2,950 | 18,438 | C#*D##*E##*F# |
| 77 | | 1,000 | 1,400 | 2,950 | 4,130 | C#*D##*E##*F# |
| 78 | | 1,000 | 15,350 | 4,250 | 65,238 | C#*D##*E##*F# |
| 79 | | 1,000 | 3,850 | 2,850 | 10,973 | C#*D##*E##*F# |
| 80 | | 1,000 | 5,000 | 2,850 | 14,250 | C#*D##*E##*F# |
| 81 | | 1,000 | 2,300 | 2,850 | 6,555 | C#*D##*E##*F# |
| 82 | | 1,000 | 1,150 | 4,250 | 4,888 | C#*D##*E##*F# |
| 83 | | 1,000 | 0,450 | 4,250 | 1,913 | C#*D##*E##*F# |
| 84 | | 2,000 | 7,600 | 2,950 | 44,840 | C#*D##*E##*F# |
| 85 | Planta 3 | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D##*E##*F# |
| 86 | | 2,000 | 3,050 | 2,950 | 17,995 | C#*D##*E##*F# |
| 87 | | 1,000 | 3,050 | 4,250 | 12,963 | C#*D##*E##*F# |
| 88 | | 2,000 | 4,400 | 1,400 | 12,320 | C#*D##*E##*F# |
| 89 | | 1,000 | 1,350 | 4,250 | 5,738 | C#*D##*E##*F# |
| 90 | | 8,000 | 5,450 | 4,250 | 185,300 | C#*D##*E##*F# |
| 91 | | 1,000 | 1,650 | 4,250 | 7,013 | C#*D##*E##*F# |
| 92 | | 2,000 | 4,450 | 4,250 | 37,825 | C#*D##*E##*F# |
| 93 | | 1,000 | 6,100 | 4,250 | 25,925 | C#*D##*E##*F# |
| 94 | | 1,000 | 2,450 | 4,250 | 10,413 | C#*D##*E##*F# |
| 95 | | 1,000 | 3,600 | 2,950 | 10,620 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 443

| | | | | | | |
|-----|----------|-------|--------|-------|--------|-------------|
| 96 | | 2,000 | 3,150 | 4,250 | 26,775 | C#*D#*E#*F# |
| 97 | | 1,000 | 3,350 | 4,250 | 14,238 | C#*D#*E#*F# |
| 98 | | 1,000 | 11,750 | 4,250 | 49,938 | C#*D#*E#*F# |
| 99 | | 1,000 | 14,650 | 4,250 | 62,263 | C#*D#*E#*F# |
| 100 | | 1,000 | 7,550 | 4,250 | 32,088 | C#*D#*E#*F# |
| 101 | | 1,000 | 4,850 | 2,950 | 14,308 | C#*D#*E#*F# |
| 102 | | 2,000 | 1,400 | 4,250 | 11,900 | C#*D#*E#*F# |
| 103 | | 1,000 | 15,350 | 4,250 | 65,238 | C#*D#*E#*F# |
| 104 | | 1,000 | 3,850 | 2,850 | 10,973 | C#*D#*E#*F# |
| 105 | | 1,000 | 5,000 | 2,850 | 14,250 | C#*D#*E#*F# |
| 106 | | 1,000 | 2,300 | 2,850 | 6,555 | C#*D#*E#*F# |
| 107 | | 1,000 | 1,150 | 4,250 | 4,888 | C#*D#*E#*F# |
| 108 | | 1,000 | 0,450 | 4,250 | 1,913 | C#*D#*E#*F# |
| 109 | | 1,000 | 7,600 | 2,950 | 22,420 | C#*D#*E#*F# |
| 110 | Planta 4 | 4,000 | 3,400 | 2,950 | 40,120 | C#*D#*E#*F# |
| 111 | | 2,000 | 3,050 | 2,950 | 17,995 | C#*D#*E#*F# |
| 112 | | 2,000 | 3,200 | 4,250 | 27,200 | C#*D#*E#*F# |
| 113 | | 1,000 | 3,800 | 2,950 | 11,210 | C#*D#*E#*F# |
| 114 | | 1,000 | 5,200 | 4,250 | 22,100 | C#*D#*E#*F# |
| 115 | | 1,000 | 1,350 | 4,250 | 5,738 | C#*D#*E#*F# |
| 116 | | 4,000 | 4,250 | 2,950 | 50,150 | C#*D#*E#*F# |
| 117 | | 2,000 | 3,400 | 4,250 | 28,900 | C#*D#*E#*F# |
| 118 | | 1,000 | 3,550 | 4,250 | 15,088 | C#*D#*E#*F# |
| 119 | | 2,000 | 3,100 | 2,950 | 18,290 | C#*D#*E#*F# |
| 120 | | 1,000 | 3,400 | 2,950 | 10,030 | C#*D#*E#*F# |
| 121 | | 1,000 | 3,400 | 4,250 | 14,450 | C#*D#*E#*F# |
| 122 | | 1,000 | 1,350 | 4,250 | 5,738 | C#*D#*E#*F# |
| 123 | | 2,000 | 3,300 | 4,250 | 28,050 | C#*D#*E#*F# |
| 124 | | 2,000 | 3,300 | 2,950 | 19,470 | C#*D#*E#*F# |
| 125 | | 2,000 | 8,150 | 2,950 | 48,085 | C#*D#*E#*F# |
| 126 | | 1,000 | 4,500 | 4,250 | 19,125 | C#*D#*E#*F# |
| 127 | | 1,000 | 2,350 | 4,250 | 9,988 | C#*D#*E#*F# |
| 128 | | 1,000 | 2,300 | 4,250 | 9,775 | C#*D#*E#*F# |
| 129 | | 1,000 | 5,450 | 1,400 | 7,630 | C#*D#*E#*F# |
| 130 | | 1,000 | 4,800 | 1,400 | 6,720 | C#*D#*E#*F# |
| 131 | | 1,000 | 15,350 | 4,250 | 65,238 | C#*D#*E#*F# |
| 132 | | 1,000 | 3,850 | 2,850 | 10,973 | C#*D#*E#*F# |
| 133 | | 1,000 | 6,900 | 4,250 | 29,325 | C#*D#*E#*F# |
| 134 | | 1,000 | 6,350 | 4,250 | 26,988 | C#*D#*E#*F# |
| 135 | | 1,000 | 11,100 | 4,250 | 47,175 | C#*D#*E#*F# |
| 136 | | 1,000 | 1,000 | 4,250 | 4,250 | C#*D#*E#*F# |
| 137 | | 1,000 | 7,600 | 2,950 | 22,420 | C#*D#*E#*F# |
| 138 | Planta 5 | 4,000 | 3,400 | 2,950 | 40,120 | C#*D#*E#*F# |
| 139 | | 2,000 | 3,050 | 2,950 | 17,995 | C#*D#*E#*F# |
| 140 | | 2,000 | 3,200 | 4,250 | 27,200 | C#*D#*E#*F# |
| 141 | | 1,000 | 3,600 | 4,250 | 15,300 | C#*D#*E#*F# |
| 142 | | 1,000 | 3,400 | 4,250 | 14,450 | C#*D#*E#*F# |
| 143 | | 1,000 | 1,400 | 4,250 | 5,950 | C#*D#*E#*F# |
| 144 | | 1,000 | 10,500 | 4,250 | 44,625 | C#*D#*E#*F# |
| 145 | | 4,000 | 4,250 | 2,950 | 50,150 | C#*D#*E#*F# |
| 146 | | 2,000 | 3,400 | 4,250 | 28,900 | C#*D#*E#*F# |
| 147 | | 2,000 | 3,400 | 2,950 | 20,060 | C#*D#*E#*F# |
| 148 | | 2,000 | 7,350 | 4,250 | 62,475 | C#*D#*E#*F# |
| 149 | | 4,000 | 3,600 | 4,250 | 61,200 | C#*D#*E#*F# |
| 150 | | 8,000 | 3,400 | 2,950 | 80,240 | C#*D#*E#*F# |
| 151 | | 2,000 | 1,350 | 4,250 | 11,475 | C#*D#*E#*F# |
| 152 | | 2,000 | 3,550 | 4,250 | 30,175 | C#*D#*E#*F# |
| 153 | | 2,000 | 3,550 | 2,950 | 20,945 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 444

| | | | | | | |
|-----|----------------|-------|--------|-------|--------|---------------|
| 154 | | 1,000 | 24,450 | 2,950 | 72,128 | C#*D##*E##*F# |
| 155 | | 1,000 | 12,600 | 2,950 | 37,170 | C#*D##*E##*F# |
| 156 | | 1,000 | 13,500 | 2,950 | 39,825 | C#*D##*E##*F# |
| 157 | | 2,000 | 5,450 | 1,400 | 15,260 | C#*D##*E##*F# |
| 158 | | 1,000 | 16,600 | 2,950 | 48,970 | C#*D##*E##*F# |
| 159 | | 1,000 | 2,900 | 1,400 | 4,060 | C#*D##*E##*F# |
| 160 | | 1,000 | 4,850 | 4,250 | 20,613 | C#*D##*E##*F# |
| 161 | | 1,000 | 15,350 | 4,250 | 65,238 | C#*D##*E##*F# |
| 162 | | 1,000 | 3,850 | 4,250 | 16,363 | C#*D##*E##*F# |
| 163 | | 1,000 | 8,050 | 2,850 | 22,943 | C#*D##*E##*F# |
| 164 | | 1,000 | 3,550 | 4,250 | 15,088 | C#*D##*E##*F# |
| 165 | | 2,000 | 2,350 | 4,250 | 19,975 | C#*D##*E##*F# |
| 166 | Planta coberta | 1,000 | 20,150 | 4,250 | 85,638 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5.206,088

4 P864-00A1 m2 Revestiment d'enlliconaton d'avet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 6,900 | 2,850 | | 19,665 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 19,665

5 P83E5-AB01 m2 Aïllament de fibra de polièster tipus ECOCERO o equivalent amb plaques de polièster reforçat, ECO CERO o equivalent, de color a escollir per la DF, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, col·locades amb fixacions mecàniques

Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 7,650 | 1,300 | | 9,945 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 9,750 | 1,300 | | 12,675 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | P2 | | 1,000 | 7,650 | 1,300 | | 9,945 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 9,750 | 1,300 | | 12,675 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 9,500 | 1,300 | | 12,350 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | P3 | | 1,000 | 7,450 | 1,300 | | 9,685 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 9,650 | 1,300 | | 12,545 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 1,000 | 6,650 | 1,300 | | 8,645 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 1,000 | 6,950 | 1,300 | | 9,035 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 9,600 | 1,300 | | 12,480 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | P4 | | 1,000 | 9,000 | 1,300 | | 11,700 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 1,000 | 8,400 | 1,300 | | 10,920 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 1,000 | 9,300 | 1,300 | | 12,090 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 1,000 | 9,800 | 1,300 | | 12,740 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 445

| | | | | | | |
|----|----|-------|--------|-------|--------|---------------|
| 29 | | 1,000 | 15,400 | 1,300 | 20,020 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | 1,000 | 15,500 | 1,300 | 20,150 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | 1,000 | 9,600 | 1,300 | 12,480 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | 1,000 | 7,000 | 1,300 | 9,100 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | 1,000 | 13,700 | 1,300 | 17,810 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | 1,000 | 14,100 | 1,300 | 18,330 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | 1,000 | 13,600 | 1,300 | 17,680 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | 1,000 | 8,400 | 1,300 | 10,920 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | P5 | 1,000 | 9,600 | 1,300 | 12,480 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 1,000 | 7,000 | 1,300 | 9,100 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | 1,000 | 13,700 | 1,300 | 17,810 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 1,000 | 14,100 | 1,300 | 18,330 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | 1,000 | 13,600 | 1,300 | 17,680 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | 1,000 | 8,400 | 1,300 | 10,920 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | 1,000 | 9,550 | 1,300 | 12,415 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | 1,000 | 9,850 | 1,300 | 12,805 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | 1,000 | 9,900 | 1,300 | 12,870 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | 1,000 | 9,700 | 1,300 | 12,610 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 1,000 | 9,600 | 1,300 | 12,480 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | 1,000 | 12,850 | 1,300 | 16,705 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 1,000 | 12,850 | 1,300 | 16,705 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 1,000 | 12,820 | 1,300 | 16,666 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 1,000 | 24,650 | 1,300 | 32,045 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | 1,000 | 20,100 | 1,300 | 26,130 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 1,000 | 4,750 | 1,300 | 6,175 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT

720,356

6 P824-ER01 m2

Enrajolat Gresite

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, acabat a escollir segons DF, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | PSótano | | 2,000 | 4,600 | 2,500 | | 23,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 7,000 | 2,500 | | 17,500 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 9,150 | 2,500 | | 22,875 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | PB | | 1,000 | 14,950 | 2,500 | | 37,375 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 3,000 | 5,750 | 2,500 | | 43,125 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 4,950 | 2,500 | | 12,375 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P1 | | 1,000 | 4,800 | 2,500 | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 8,100 | 2,500 | | 20,250 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 9,700 | 2,500 | | 24,250 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 5,300 | 2,500 | | 13,250 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 5,900 | 2,500 | | 14,750 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P2 | | 1,000 | 4,800 | 2,500 | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 1,000 | 8,100 | 2,500 | | 20,250 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 9,700 | 2,500 | | 24,250 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 5,300 | 2,500 | | 13,250 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 5,900 | 2,500 | | 14,750 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | P3 | | 1,000 | 4,800 | 2,500 | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 1,000 | 8,100 | 2,500 | | 20,250 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 9,700 | 2,500 | | 24,250 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 5,300 | 2,500 | | 13,250 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 5,900 | 2,500 | | 14,750 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | P4 | | 1,000 | 14,850 | 2,500 | | 37,125 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 446

| | | | | | | |
|-----------------|----|-------|--------|-------|---------|---------------|
| 23 | | 4,000 | 4,250 | 2,500 | 42,500 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | P5 | 1,000 | 14,850 | 2,500 | 37,125 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | 4,000 | 4,250 | 2,500 | 42,500 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 569,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 07 | SERRALLERIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PB1C-61TY | m | E01a-E01e Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | E01a | | 2,700 | 1,400 | | | 3,780 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 3,300 | 1,400 | | | 4,620 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | E02b | | 2,400 | 1,400 | | | 3,360 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 3,300 | 1,400 | | | 4,620 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 16,380

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 2 | PB31-E02A | m2 | E02a Estructura escala E-05 Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|--------|-----|---------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | E02a | | 1,000 | 8,100 | 26,340 | | 213,354 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | IBE | | | | | | | |
| 4 | E02c | | 1,000 | 8,400 | 22,050 | | 185,220 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 398,574

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 3 | PB31-E03A | m2 | E03A Conjunt façana escala format per: Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriostrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Plantes superiors malla flexible d'acer inoxidable A4 tipus Jacob Rope Systemodel Webnot d2mm o equivalent. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. |
|---|-----------|----|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 447

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|--------|-----|---------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | E03a | | 1,000 | 10,100 | 29,500 | | 297,950 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 297,950 | |

| | | | |
|--|-----------|----|---------------------------------------|
| 4 | P83Q0-E04 | m2 | E04a i E04b conjunt frontal ascensors |
| Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó. | | | |
| Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur. | | | |
| Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | E04 | | 1,000 | 7,850 | 2,950 | | 23,158 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | IBE | | | | | | | |
| 4 | E04a | | 5,000 | 7,600 | 2,950 | | 112,100 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 135,258 | |

| | | | |
|--|------------|----|--|
| 5 | PB31-E05AE | m2 | E05a - E05d Conjunt façana format per: |
| <p>Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla:</p> <ul style="list-style-type: none">- Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriostrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm.- Xapa d'acer llisa galvanitzat i lacada al forn e=1mm <p>Arriostrats amb bastidor de 2 perfils tubulars Horitzontals i dos tubulars verticvals de 50x25mm.</p> <p>Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF.</p> <p>Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm.</p> <p>Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall.</p> <p>Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica.</p> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | E05a | | 1,000 | 9,480 | 6,590 | | 62,473 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | E05b | | 1,000 | 4,130 | 7,120 | | 29,406 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 9,150 | 7,120 | | 65,148 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | E05c | | 1,000 | 9,100 | 7,120 | | 64,792 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | E05e | | 1,000 | 6,550 | 7,120 | | 46,636 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 268,455 | |

| | | | |
|--|----------|---|--------------------|
| 6 | P44A-E06 | u | Unitat dintell E06 |
| E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT. | | | |
| Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm | | | |
| Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm | | | |
| Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 448

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|--|--------|--|--|--|--------|---------------|--|
| 1 | IBE | | | | | | | | |
| 2 | P1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 3 | P2 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 4 | P3 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 5 | P4 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 6 | P5 | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D##*E##*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 66,000 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|------------|--------|-----|-----|--------|---------------|--|
| 7 | PB12-E07 | m | Barana E07 | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | UPF | | | | | | | | |
| 2 | | | 3,000 | 27,300 | | | 81,900 | C#*D##*E##*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 81,900 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|---------------|--|
| 8 | PAD0-E12 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF. Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica. | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | IBE | | | | | | | | |
| 2 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 3 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 4 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|--------|-----|-----|--------|---------------|--|
| 9 | PB31-E15 | m2 | E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera. Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm. Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior. | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | IBE | | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | | | | | | | |
| 3 | PB | | 1,000 | 31,200 | | | 31,200 | C#*D##*E##*F# | |
| 4 | P1 | | 1,000 | 7,700 | | | 7,700 | C#*D##*E##*F# | |
| 5 | P2 | | 1,000 | 7,700 | | | 7,700 | C#*D##*E##*F# | |
| 6 | P3 | | 1,000 | 7,700 | | | 7,700 | C#*D##*E##*F# | |
| 7 | P4 | | 1,000 | 4,000 | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# | |
| 8 | P5 | | 1,000 | 4,000 | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 62,300 | | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 01 | SANITARIS I GRIFERIA |

| | | | |
|--|------------|----|---|
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
| 1 | PJ11C-000A | u | Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent |
| Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de EUR | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 449

Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació.

Sistema de doble descàrrega de 4/2L

Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | P1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P4 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P5 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,000

- 2PJ11C-000Bu

Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent.

Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb tapa esmorteïda i cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació.

Sistema de doble descàrrega de 4/2L

Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 3PJ11C-000Cu

Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent

Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Round D-Trit de Roca o equivalent amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació.

Sistema de doble descàrrega de 4/2L

Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 4PJ11C-000Du

Inodor suspès minúsv. Accés de Roca o equivalent

Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cèrcol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació.

Sistema de doble descàrrega de 4/2L

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 450

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P4 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PB | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 9,000

5 PC16-5NMI m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | 2,000 | 3,200 | 1,400 | | 8,960 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | PB | | 1,000 | 5,700 | 1,400 | | 7,980 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 16,940

6 PJ117-000E u Lavabo sota taulell The GAP de Roca o equivalent

Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model The GAP de Roca o equivalentde color blanc i preu alt, fixat sota taulell. Inclou valvula de desguàs.

Connectat a la xarxa d'evacuació.

Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | 13,000 | | | | 13,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 13,000

7 PJ117-000F u Lavabo mural Ona de Roca o equivalent

Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació.

Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11,000

8 PJ117-000H u Lavabo mural Accés de Roca o equivalent

Lavabo de fineràmic compacte mural model Accés de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 451

Connectat a la xarxa d'evacuació.

Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscaes de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | 13,000 | | | | 13,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 13,000 | |

9 PJ217-000I u Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent

Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11,000 | |

10 PJ217-000J u Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent

Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | IBE | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

11 PJ217-000K u Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent

Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca caudal 5,7l/min o equivalent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | UPF | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 14,000 | |

12 PJ41-000L u Barra mural abatible acabat mat, model acces de confort de Roca o equivalent per a bany adaptat, col·locat amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | IBE | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | UPF | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 15,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 452

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-------|---|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 13 | PJ119-000M | u | Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment, model EASY de Roca o equivalent. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | ZZCC | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 14 | PJ217-000N | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ZZCC | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |
| 15 | PJ41-000P | u | Barra mural en angle de 90º antibacteriana, model Acces Pro de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 16 | PJ217-000O | u | Mescclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat, caudal 6L/min | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 17 | PQ54-00T1 | m2 | Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc. Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | | | | | | |
| 2 | PB | | 1,000 | 5,700 | 0,750 | | 4,275 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 1,000 | 3,900 | 0,750 | | 2,925 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P5 | | 1,000 | 3,900 | 0,750 | | 2,925 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,125 | |
| 18 | PNP0-CROY | u | Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 50 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència, muntada superficialment, tipus SANITRIT o equivalent. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 453

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 19 | PQ83-000R | u | Eixugamans model V-JET INOX de NOFER o equivalent, instal·lat | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | 24,000 | | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 24,000 | |
| 20 | PJ40-000S | u | Canvia Bolquers Horitzontal, acabat acer inox. Setinat., col·locat amb fixacions mecàniques | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 21 | PJ119-000T | u | Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 22 | PJ185-3D5M | u | Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreexidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports de peu | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | IBE | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 02 | MOBILIARI |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|----------|----|--|
| 1 | PAQ1-F02 | u | F02 Conjun mobiliari labs de demostració |
| F02 Conjun mobiliari labs de demostració de 430x295cm format per sis fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. | | | |
| S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. | | | |
| Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| Color: Segons plànols de mobiliari | | | |
| El conjunt complirà Bs2-d0. | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 454

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | PAQ1-F03 | u | F03 Mobiliari recepció IBE format per: Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm. Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inoxidable. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllobat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PAQ1-F05B | u | F05b Mobiliari Bie Tipus Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 4 | PAQ1-F05D | u | F05d Mobiliari Bie P4 Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 456

mobiliari.
Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Segons plànols de mobiliari
El conjunt complirà Bs2-d0.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|---------|---|-------------------------|--|--|--|--|--|
| 8 | PAQ1-14 | u | F14 Mobiliari Office P5 | | | | | |
| Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. | | | | | | | | |
| S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | | | | | |
| Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 9 | PAQ1-F15 | u | F15 Mobiliari Sala de Juntas Boardroom | | | | | |
| Tauler i prestatges cuina de terrazo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm. Aigüera 1 cubeta quizez de roca blanc o equivalent. Aixeta model mencia de Roca o equivalent. Tira led continua superior. | | | | | | | | |
| S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | | | | | |
| Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 457

| | | | | |
|--|----------|---|---------------------------------|--|
| 10 | PAQ1-F16 | u | F16 Mobiliari direcció Director | |
| <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Tres fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | |
|--|----------|---|---------------------------|--|
| 11 | PAQ1-F17 | u | F17 Mobiliari passadís P5 | |
| <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Quatre fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 03 | CONTROL D'ACCESOS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|-----------|----|--|
| 1 | PAW5-XS04 | u | Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent |
| <p>Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire connexió online i tecnologia Bluetooth, . Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8</p> <p>Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8. Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxi, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 459

visites que actuarà sobre el solenoide (generalment a a través d'un servidor intermediari).

Gestió
Gunnebo brige per a Entraling Control de fins a 30 equips distribuïts en diferents plantes o zones/grups de edifici.
Control remot bàsic de totes les portes connectades.
Estadístiques en temps real de passatges i alarmes de frau.
Estat de salut a temps real de tots els SpeedStile connectats.
Rols d'usuari: propietari, administrador i personal.
Aquesta consola es pot executar a PC, dispositius IOS i Android.

De la marca Arco o equivalent.
Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | UPF | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 04 | ELEMENTS SINGULARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|---------------------------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PB70-0001 | m | Kit de linia de vida fixa | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 3,000 | 110,000 | | | 330,000 | C##D##E##F# |
| 2 | | | 2,000 | 125,000 | | | 250,000 | C##D##E##F# |
| 3 | | | 1,000 | 68,000 | | | 68,000 | C##D##E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 45,000 | | | 45,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 693,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | PD1B-6001 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PB | | 8,000 | 6,600 | | | 52,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 52,800 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 3 | PD1B-6002 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Inclou aïllament interior. | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | P5 | | 11,000 | 4,150 | | | 45,650 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P4 | | 11,000 | 4,150 | | | 45,650 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 11,000 | 4,150 | | | 45,650 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 11,000 | 4,150 | | | 45,650 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P1 | | 11,000 | 4,150 | | | 45,650 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PB | | 8,000 | 6,600 | | | 52,800 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 460

TOTAL AMIDAMENT 281,050

4 PAV8-0001 u Screen manual

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | P1 | | 36,000 | | | | 36,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 36,000 | | | | 36,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | | 36,000 | | | | 36,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P4 | | 36,000 | | | | 36,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P5 | | 36,000 | | | | 36,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 180,000

5 PAV8-0002 u Screen grans dimensions motoritzat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 S07A u Càmara frigorífica 6.6x3.3 a 4°C instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 S07B u Càmara frigorífica 2,5x2,2 instal·lada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 S07C u Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 18°C instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 SA07D u Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 25°C instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 CONSIG u Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

11 IBESENY u Unitat complerta de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc
Inclou senyalètica prohibit fumar

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 P84O-0001 u Tapes de registre 60x60cm amb sistema clic, col·locades en vertical o horitzontal segons definició de projecte, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | | | 32,000 | | | | 32,000 | C#*D##*E##*F# |

EUR

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 462

- Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.
- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris.
- La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.
- Els plànols As Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit.
- Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any.
- Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats.
- S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.).
- Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes.
- Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc...
- Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment.
- Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armari, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista.
- Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament.
- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals.
- Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada.
- Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora.
- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armari... per deixar-lo en correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

2 N1.02

Nota general per a tota l'obra

Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades. S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.

Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, inclosos bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes,

EUR

AMIDAMENTS

baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.

En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.

Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.

Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.

El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.

L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.

Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.

S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.

Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...

En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat.

L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 00 | ESCOMESA ALTA TENSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PGK1-HB3F | u | Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PGK0-HAYR | m | Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 150,000 | | | | 150,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 464

TOTAL AMIDAMENT 150,000

3 PG2J-4BYT m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 PG2J-4BWF m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 01 | APARELLATGE ALTA TENSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PGH1-HZ11 | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitatius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CONMUTACIÓN 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CONMUTACIÓN 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PGH1-HZ12 u Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall en gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorIVDS per a presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB. Equip d'automatització que inclou:
- Comandament Motor tipus BM (24 Vcc)
- Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT
- Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compatible amb indicador de presència de voltatge ekorIVDS
- Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050
- Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050
- Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions:
• Sobreintensitat de fase 51
• Sobreintensitat direccional de terra 67
• Presència de tensió 59

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CONMUTACIÓN 1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CONMUTACIÓN 2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 465

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 3 | PGH1-HZI3 | u | Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet container) contenint al seu interior, degudament muntats i connectats els aparells i materials següents: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material. | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | CONMUTACIÓN 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | CONMUTACIÓN 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 4 | PGH1-HZI4 | u | Cel·la de remunt del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | CONMUTACIÓN 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | CONMUTACIÓN 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 5 | PGH1-HZI6 | u | Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre en SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | CONMUTACIÓN 1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | CONMUTACIÓN 2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 6 | PGH1-HZI7 | u | Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's en cl.0.5, 3TI's en cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 2 i 4. | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | CONMUTACIÓN 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | CONMUTACIÓN 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 7 | PGH1-HZI5 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | CONMUTACIÓN 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | CONMUTACIÓN 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | |
|---|------------|---|--|--|--|--|--|
| 8 | PGH1-HZI10 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6. | | | | |
|---|------------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | CONMUTACIÓN 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 466

| | | | | |
|-------------------|--------------|-------|--|-------------|
| 2 | CONMUTACIÓ 2 | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 2,000 | |
| 9 | PGH1-HZ19 | u | Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP d'ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSA-ENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra. | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 02 | TRANSFORMADORS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PGG1-HZ01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecapes. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert.</p> <p>Inclou la legalització del Centre de Transformació de seccionament i d'abonat, format per centre de seccionament i centre de mesura, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.</p> <p>Inclou la legalització del Centre de Transformació d'abonat, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. Inclou legalització de la línia de mitjana tensió des del campus existent al nou transformador</p> |

| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 2,000 | |
|-------------------|-----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 2 | PGG1-HZ02 | ud | Subministrament i instal·lació de Conjunt de ponts III de cables AT unipolars d'aïllament sec RHZ1, aïllament 18/30 kV, de 95 mm2 a Al amb els seus corresponents elements de connexió. Totalment muntat i connectat. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 3 | PGG1-HZ03 | ud | Subministrament i instal·lació d'un Conjunt de ponts de cables BT unipolars d'aïllament sec 0.6/1 kV d'Al, de 4x240mm2 per a les fases i de 2x240mm2 per al neutre i altres característiques segons memòria. Totalment muntat i connectat. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

| | | | | |
|-----------------|-----------|----|--|--|
| TOTAL AMIDAMENT | | | 1,000 | |
| 4 | PGG1-HZ04 | ud | Subministrament i instal·lació d'equip de sondes PT100 de temperatura i termòmetre digital MB103 per a protecció tèrmica de transformador, i les connexions a l'alimentació ia l'element disparador de la protecció corresponent, protegides contra sobreintensitats, instal·lats. Totalment muntat i connectat. | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 467

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 03 | EQUIPS DE BAIXA TENSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PGD1-HX01 | ud | Subministrament i instal·lació de Quadre comptador tarificador electrònic multifunció, un registrador electrònic i una regleta de verificació. Tot en armari homologat per contenir aquests equips. Totalment muntat i connectat. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 2,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 04 | SISTEMA DE POSTA A TERRA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Herrajes de trafo / CM | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Neutre trafos | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PGD5-61X1 | u | Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 2000 mm de longitud, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 468

| 4 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment | | | | | |
|-----------------|------------------------|-------|--|-----|-------|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | centre seccionament | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Herrajes de trafo / CM | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Neutre trafos | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 35,000 | |
| 5 | EG38090K | u | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | centre seccionament | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Herrajes de trafo / CM | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Neutre trafos | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 6 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | centre seccionament | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Herrajes de trafo / CM | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Neutre trafos | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 50,000 | |
| 7 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | centre seccionament | | 20,000 | | 1,000 | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Herrajes de trafo / CM | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Neutre trafos | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 50,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 469

| | | |
|-------------|----|--------------------|
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 05 | VARIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-------|---|-------------------|------|-------|-------|------------------------|-----|-----|-------|---------|---|--|--|-------|--|--|--|-------|-------------|---|--|---|--|--|--|--|-------|------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| 1 | PM32-VV03 | ud | Subministrament i instal·lació d'extintor d'eficàcia equivalent 89B, instal·lat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>SUMSUBTOT AL(G1:G1)</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# | 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PB92-VV04 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PERILL DE MORT, instal·lades. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>SUMSUBTOT AL(G1:G1)</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# | 2 | | S | | | | | 2,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | S | | | | | 2,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PB92-VV05 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PRIMERS AUXILIS, instal·lada. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>SUMSUBTOT AL(G1:G1)</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# | 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | P15B1-EQFW | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td colspan="7">AMIDAMENT DIRECTE</td><td>1,000</td><td></td></tr></table> | | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | P147K-EQDM | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td colspan="7">AMIDAMENT DIRECTE</td><td>1,000</td><td></td></tr></table> | | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 01 | QUADRES ELÈCTRICS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | P010.002 | . | Nota comptadors d'energia: S'han de complir amb els requisits següents: - Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del llistat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED. - Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 470

- PM5320.
- Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355.
 - Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server 800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici.
 - El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una ubicació remota.
 - Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.
 - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar.
 - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).
 - Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota.
 - Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 2 | PG10-X0C0 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA REFRIGERACIÓ, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planols. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 3 | PG10-XADN | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA ADN, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 4 | PG10-XI01 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Inclou la legalització de tota l'instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.</p> | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 5 | PG10-XI02 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 6 | PG10-XI03 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 7 | PG10-XI04 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador</p> | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 472

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 8 | PG10-XI05 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 9 | PG10-XI06 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 10 | PG10-XI07 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 11 | PG10-XI09 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, EUR | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 473

comprovat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 12 | PG10-XI10 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 13 | PG10-XI11 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 14 | PG10-XI12 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 15 | PG10-XI13 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt daparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 474

contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 02 | DISTRIBUCIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PG33-E471 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 720,000 | | | | 720,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 720,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | PG33-E43F | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 280,000 | | | | 280,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 280,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3 | PG33-E433 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 140,000 | | | | 140,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 140,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 4 | PG33-E43M | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 400,000 | | | | 400,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 400,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 5 | PG33-E43J | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 475

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|---|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 40,000 | |
| 6 | PG33-E43E | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
| 1 | | | 60,000 | | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 60,000 | |
| 7 | PG33-E43D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
| 1 | | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 25,000 | |
| 8 | PG33-E43B | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
| 1 | | | 1.100,000 | | | | 1.100,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.100,000 | |
| 9 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
| 1 | | | 710,000 | | | | 710,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 710,000 | |
| 10 | PG33-E437 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
| 1 | | | 830,000 | | | | 830,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 830,000 | |
| 11 | PG33-E435 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
| 1 | | | 315,000 | | | | 315,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 476

TOTAL AMIDAMENT 315,000

12 PG33-E432 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 1.750,000 | | | | 1.750,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.750,000

13 PG33-E42Z m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 950,000 | | | | 950,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 950,000

14 PG33-E44Y m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 200,000 | | | | 200,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 200,000

15 PG33-E44X m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 2.730,000 | | | | 2.730,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2.730,000

16 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|------------|-----|-----|-----|------------|-------------|
| 1 | | | 18.775,000 | | | | 18.775,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18.775,000

17 PG33-E44W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|--------|-------|-----|--------|---------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 25,000 | 1,200 | | 10,000 | 300,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 1 | | 20,000 | 1,200 | | 2,000 | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 1 | | 25,000 | 1,200 | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 2 | | 20,000 | 1,200 | | 2,000 | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta 2 | | 25,000 | 1,200 | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Planta 3 | | 20,000 | 1,200 | | 2,000 | 48,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 477

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-------|-------|-----|-----------|-------------|
| 7 | Planta 3 | | 25,000 | 1,200 | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 534,000 | |
| 18 | PG2N-EUH7 | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1.520,000 | | | | 1.520,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.520,000 | |
| 19 | PG2P-6SZA | m | Tub rigid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 250,000 | | 1,000 | | 250,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 250,000 | |
| 20 | PG2J-4BZC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 29,000 | | 1,000 | | 29,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 29,000 | |
| 21 | PG2J-4BZE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1.440,000 | | | | 1.440,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.440,000 | |
| 22 | PG2J-4BZF | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 153,000 | | | | 153,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 153,000 | |
| 23 | PG2J-4BXC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 63,000 | | | | 63,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 63,000 | |
| 24 | PG2J-4BZG | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 478

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-------|-----|-----|---------------------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 |
| 25 | PG2J-4BZH | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 |
| 26 | PG2J-4BXE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 |
| 27 | PG2J-4BZR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 46,000 | | | | 46,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 46,000 |
| 28 | PG2O-6SX7 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 200,000 | | | | 200,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 200,000 |
| 29 | PG2O-6SX8 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 212,000 | 1,000 | | | 212,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 212,000 |
| 30 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 24,000 | | | | 24,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 24,000 |
| 31 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 45,000 | | | | 45,000 C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 479

TOTAL AMIDAMENT 45,000

32 PG2J-4BWR m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 39,000 | | | | 39,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 39,000

33 PG33-E43K m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 280,000 | | | | 280,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 280,000

34 PG33-E46W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 430,000 | | | | 430,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 430,000

35 PG33-E46S m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 90,000 | | | | 90,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 90,000

36 PG33-E48R m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 220,000 | | | | 220,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 220,000

37 PG33-E47D m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 375,000 | | | | 375,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 375,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 480

| | | |
|-------------|----|--------------------|
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 03 | ENLLUMENAT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PH24-AA01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.1690mm 60W 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta primera | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta segunda | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta tercera | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta cuarta | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Planta quinta | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 50,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PH24-AA02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.2450 mm 87 W 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta cuarta | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta quinta | | 26,000 | | | | 26,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 96,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PH24-AA03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.3000 mm 106 W 4000K DALI</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 481

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta cuarta | | 28,000 | | | | 28,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta quinta | | 23,000 | | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 75,000

4 PH21-AA06 u Subministrament i instal·lació de downlight encastrable circular LED amb reflector en alumini facetat. 20 W.

Marca: RZB o equivalent
Model: HELEDON MINI 20W o equivalent
Referència: 901742.002.1 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baja | | 57,000 | | | | 57,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 62,000

5 PHB3-AA07 u Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.35/54 W.

Marca: RZB o equivalent
Model: HB-702 35/54W o equivalent
Referència: 451217.002 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 46,000 | | | | 46,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baja | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta primera | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta segunda | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta tercera | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Planta cuarta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Planta quinta | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 61,000

6 PH13-AA08 u Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície circular LED estanc amb difusor opalitzat.35W.

Marca: RZB o equivalent
Model: FLAT SLIM 35W o equivalent
Referència: 312634.002.1 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 482

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta baja | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta primera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | Planta segunda | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##E##F# |
| 5 | Planta tercera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##E##F# |
| 6 | Planta cuarta | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 22,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 7 | PH21-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED amb reflector blanc. 7,5/12W. | | | | | |
| | | | Marca: RZB o equivalent | | | | | |
| | | | Model: LLEVIT ROUND 7,5/12W o equivalent | | | | | |
| | | | Referència: 901832.002.1 o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta primera | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta segunda | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | Planta tercera | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##E##F# |
| 5 | Planta cuarta | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##E##F# |
| 6 | Planta Quinta | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 56,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 8 | PH22-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 10000mm 4000K DALI | | | | | |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | | | | | |
| | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 9 | PH22-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 12000mm 4000K DALI | | | | | |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | | | | | |
| | | | Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 483

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta cuarta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

10 PH22-AA13 u Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4.8W/m 5000m 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-7 + GAIA GP 4.8W/m 5000m 4000K o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PH22-AA14 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2400mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PH22-AA15 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 11300mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta quinta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PH22-AA16 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 2100mm 4000K DALI

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 484

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta quinta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PH22-AA17 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22400mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta quinta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 PH22-AA18 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 30800mm 4000K

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta quinta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PH22-AA19 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 3200mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 485

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta quinta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

17 PH22-AA21 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 8900mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

18 PH22-AA22 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 6900mm 4000K

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

19 PH22-AA23 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4400mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

20 PH22-AA24 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 5000mm 4000K DALI

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 486

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta cuarta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

21 PH22-AA25 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4100mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta cuarta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

22 PH22-AA26 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22700mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta cuarta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

23 PH22-AA27 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 18500mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta cuarta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 487

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 PH22-AA28 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 15900mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent
Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta cuarta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 PH24-AA04 u Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior

Marca: ISOONE o equivalent
Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 5500 44/840 EPF o equivalent
Referència: SUR1084EPF o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta primera | | 23,000 | | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta segunda | | 23,000 | | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta tercera | | 23,000 | | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 78,000

26 PH24-AA05 u Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior

Marca: ISOONE o equivalent
Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 7000 65/840 EPF o equivalent
Referència: SUR1152EPF o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 27,000 | | | | 27,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 27,000

27 PH24-AA06 u Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície lineal LED estanc amb difusor opal 81W

Marca: RZB o equivalent
Model: LÍNIDO ROUND 4,5m 81W o equivalent
Referència: 9545OF.840.776.000 o equivalent

Muntat en condicions normatives

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 488

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 24,000 |
|-----------------|--------|

28 PH24-AA07 u Subministrament i instal·lació d'accessoris de Luminària de superfície lineal LED estanca amb difusor opal 81W

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 3,000 |
|-----------------|-------|

29 PH28-AA01 u Subministrament i instal·lació de Luminària UV-C

Model: B5 VRSI 118 o equivalent

Referència: EDO2302EPF o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|------------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 9,000 |
|-----------------|-------|

30 PH22-AA08 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 5300mm 4000K DALI

Marca: LUXES o equivalent

Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta primera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta segunda | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta tercera | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta cuarta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta quinta | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 489

TOTAL AMIDAMENT 5,000

31 PH22-AA37 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

32 PH22-AA38 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K

Marca: LUXES o equivalent
Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta Primera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Segunda | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta Tercera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Plana Cuarta | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta Quinta | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,000

33 PH22-AA47 u Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície LED estanc amb difusor opal 9,5W/m

Marca: RZB o equivalent
Model: HB-710 9,5W/m o equivalent
Referència: 501050.002 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Hueco Ascensor | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

34 PH22-AA48 u Subministrament i instal·lació de superfície LED tipus banyer de terra i paret 32W

Marca: RZB o equivalent
Model: DESMONDO 32W/m o equivalent
Referència: 612341.0031.76 o equivalent

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 490

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta cubierta | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

35 PH22-AA49 u Subministrament i instal·lació de downlight encastrable circular LED estanc amb reflector blanc12/35W

Marca: RZB o equivalent
Model: LEDDONA ROUND 12/35W/m o equivalent
Referència: 901793.002.1 o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | Planta Sótano | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|---------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

36 PH22-AA43 u Downlight de superfície circular LED estanc 13W

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-------------|--|--------|--|--|--|--------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 34,000 | | | | 34,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-------------|--|--------|--|--|--|--------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 34,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 04 | ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCió |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 1 | PH57-AE01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Format: Izar 2m PF44</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció: IP 43/20; IK04</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,2 a 5</p> <p>Tipus bateria: NiCd</p> |
|---|-----------|---|---|

Acabats:

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 491

Conjunt òptic: Antipànic
To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K)
Color: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:
Flux emerg. (lm):200

Marca: Daisalux o equivalent
Model: IZAR N30 o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta 1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta 2 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | Planta 3 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##E##F# |
| 5 | Planta 4 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##E##F# |
| 6 | Planta 5 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 32,000 | |

2 PH57-AE02 u

Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.

Format: Izar 3m PF63
Funcionament: No permanent LED
Autonomia (h): 1
Llum en emergència: MHBLED
Pilot testimoni de càrrega: LED
Grau de protecció: IP 43/20; IK04
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Alçada de col·locació (m): 2,7 a 6
Tipus bateria: NiMH

Acabats:
Conjunt òptic: Antipànic
To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K)
Color: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz
Fotometria:
Flux emerg. (lm):400

Marca: Daisalux o equivalent
Model: IZAR N8 o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta 1 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta 2 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 492

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|-------|--|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 3 | Planta 3 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta 4 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta 5 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 49,000 | |
| 3 | PH57-AE03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Un microprocessador intern revisa l'estat de l'aparell i realitza periòdicament tests funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat, mitjançant dos pilots LED que incorpora. Els tests poden sol·licitar-se manualment mitjançant una ordre de Telecomando ON en presència de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED AutoTest</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: AutoTest</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat paret AEX. IP65 IK04</p> <p>Color carcassa: Inox</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Lens-ESP (AEX) CC</p> <p>Lens</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta Baja | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 4 | PH57-AE04 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 4 a 7</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> | | | | | |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 493

Format: Adossat sostre. IP40 IK04
Color carcassa: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:
Flux emerg. (lm):200

Marca: Daisalux o equivalent
Model:LENS N40 (AD) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta 1 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 2 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 3 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 4 | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta 5 | | 23,000 | | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 81,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 5 | PH57-AE05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat.</p> <p>Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 7 a 15</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat sostre. IP40 IK04</p> <p>Color carcassa: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N70 (AD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 21,000 | | | | 21,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 21,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 494

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 6 | PH57-AE06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> <p>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt:</p> <p>Flux emerg. (lm):79,2</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cableatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Planta S-1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta 1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta 3 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta 4 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 22,000 |
|-----------------|--------|

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 7 | PH57-AE07 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Paret IP40 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 495

Fotometria:
Flux emerg. (lm):180

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N5 (PRD) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 3 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta 4 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11,000

| | | | | |
|---|-----------|---|--|--|
| 8 | PH57-AE08 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Paret IP40 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> <p>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt:</p> <p>Flux emerg. (lm):158,4</p> | |
| | | | <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Baja | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 496

TOTAL AMIDAMENT 12,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 9 | PH57-AE09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):270</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N6 (EVC) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablejat, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta Baja | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta 1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 2 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 3 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta 4 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 16,000

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| 10 | PH57-AE10 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> |
|----|-----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 497

Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz
Accessori: KES NAOS
Descripció:
Caixa estanca IP66 IK10.
Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori

Fotometria del conjunt:
Flux emerg. (lm):237,6

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 49,000 | | | | 49,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Baja | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 1 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 2 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta 3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Planta cubierta | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 74,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 05 | MECANISMES I CAIXES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PG6H-CUJ5 | u | Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|--------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 28,000 | | | | 28,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baja | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 1 | | 43,000 | | | | 43,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 2 | | 43,000 | | | | 43,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta 3 | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Planta 4 | | 75,000 | | | | 75,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Planta 5 | | 70,000 | | | | 70,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 314,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PG86-HD0U | u | Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baja | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 1 | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta2 | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta3 | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 498

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------|---|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 6 | Planta 4 | | 10,000 | | | | 10,000 | C##D##E##F# |
| 7 | Planta 5 | | 10,000 | | | | 10,000 | C##D##E##F# |
| 8 | Planta cubierta | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 79,000 | |
| 3 | PG6H-MC02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI +2 RJ45 | | | | | |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta 1 | | 20,000 | | | | 20,000 | C##D##E##F# |
| 2 | Planta 2 | | 20,000 | | | | 20,000 | C##D##E##F# |
| 3 | Planta 3 | | 16,000 | | | | 16,000 | C##D##E##F# |
| 4 | Planta 4 | | 20,000 | | | | 20,000 | C##D##E##F# |
| 5 | Planta 5 | | 28,000 | | | | 28,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 104,000 | |
| 4 | PG6H-MC03 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 | | | | | |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta baja | | 4,000 | | | | 4,000 | C##D##E##F# |
| 2 | Planta 1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C##D##E##F# |
| 3 | Planta 2 | | 6,000 | | | | 6,000 | C##D##E##F# |
| 4 | Planta 3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C##D##E##F# |
| 5 | Planta 4 | | 8,000 | | | | 8,000 | C##D##E##F# |
| 6 | Planta 5 | | 6,000 | | | | 6,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 36,000 | |
| 5 | PG6H-MC04 | u | Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 | | | | | |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta S-1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# |
| 2 | Planta baja | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# |
| 3 | Planta 1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# |
| 4 | Planta 2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# |
| 5 | Planta 3 | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# |
| 6 | Planta 4 | | 6,000 | | | | 6,000 | C##D##E##F# |
| 7 | Planta 5 | | 4,000 | | | | 4,000 | C##D##E##F# |
| 8 | Planta cubierta | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 21,000 | |
| 6 | PG6H-MC05 | u | Instal·lació de Kit de mecanismes amb 1 base d'endoll+1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat | | | | | |
| Muntat i col·locat en condicions normatives | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 2 | Planta 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 3 | Planta 3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 4 | Planta 5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 499

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 7 PHT4-H9AD u Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Planta baja | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta 1 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 2 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta 3 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta 4 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Planrta | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT **68,000**

- 8 PG6E-76R9 u Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta S-1 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta Primera | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta Segunda | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta Tercera | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta cubierta | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

- 9 PG6E-76R8 u Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta S-2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 10 PG6N-6PZG u Base connectora industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta 1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta 2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 3 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

- 11 PG6N-6Z01 u Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta S-1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 12 PG6H-MZ01 u Caixa de sostre amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45
Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament.
Muntada i col·locada en condicions normatives
- Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 500

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta 1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta 2 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,000

13 PG6H-MZ02 u Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI
Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament.

Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta baixa | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta 5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

14 PG6H-MZ03 u Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45
Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament.

Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta 5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PG6E-7Z05 u Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI
Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament.
Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Planta 1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta 2 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 3 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta 4 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta 5 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 48,000

16 PG6E-7Z08 u Interruptor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de multiles sales
Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament.
Muntada i col·locada en condicions normatives

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Planta baixa | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Planta 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Planta 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Planta 3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Planta 4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Planta 5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 PG12-DH7J u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
- Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 501

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|---|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 500,000 | | | | 500,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 500,000 | |
| 18 | PG12-DH7R | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 30,000 | |
| 19 | PG12-DH00 | u | Canal, accessoris | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta S-1 | | | | | | | |
| 2 | Planta baja | | | | | | | |
| 3 | Planta 1 | | | | | | | |
| 4 | Planta 2 | | | | | | | |
| 5 | Planta 3 | | 120,000 | | | | 120,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 120,000 | |
| 20 | PG25-AZDS | m | Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, amb 1 tapa per a distribució, de 40x90 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta S-1 | | 94,000 | | | | 94,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baja | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 1 | | 80,000 | | | | 80,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 2 | | 104,000 | | | | 104,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta 3 | | 120,000 | | | | 120,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 406,000 | |
| 21 | PG69-61Z1 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color blanc | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 125,000 | 2,000 | 1,500 | | 375,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 375,000 | |
| 22 | PG69-61Z2 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color vermell | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 125,000 | 2,000 | 1,500 | | 375,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 375,000 | |
| 23 | PG69-61Z3 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp. de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color verd | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 502

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|----------------|--------------------------|--|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 125,000 | 2,000 | 1,500 | | 375,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 375,000 | |
| 24 | PG6H-MZ04 | u | Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | | | | | |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta baja | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 25 | PG66-7BTR | u | Caixa de registre de plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada embeguda en el formigó, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta Primera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta Segunda | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta Tercera | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta Cuarta | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Planta Quinta | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16,000 | |
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | | | | | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | | | | | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | | | | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | | | | |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO | | | | | | |
| Títol 5 (1) | 06 | POSTA A TERRA | | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
| 1 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 2 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 2 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PARARRAYOS | | 1,000 | 1,400 | | | 1,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CT | | 1,000 | 1,400 | | | 1,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,800 | |
| 3 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 503

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|----|--|--|--|--|--------|-------------|
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 30,000 | |
| 4 | PGD4-X002 | ud | Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, laboratoris, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada. | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 5 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 30,000 | |
| 6 | EG38090K | u | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 7 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 15,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 504

| | | |
|-------------|----|--------------------|
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 02 | BAIXA TENSIO |
| Titol 5 (1) | 07 | PARALLAMPS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|-----------|----|------------------------------------|
| 1 | PM90-HC45 | u | Comptador de llamps instal·lat (d) |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PM95-H9QV | u | Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | BAIXANT 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | BAIXANT 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | |
|---|----------|----|--|
| 3 | PM96H9X1 | ud | Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp |
| | | | Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terre de parallamps a traves de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 4 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | BAIXANT 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | BAIXANT 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 5 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | BAIXANT 1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | BAIXANT 2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 505

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 PG3B-E7D8 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | BAIXANT 1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | BAIXANT 2 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 EG38090K u Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | BAIXANT 1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | BAIXANT 2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PG33-E439 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | BAIXANT 1 | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | BAIXANT 2 | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 100,000

9 PG2P-6SZA m Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|--------|-----|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | BAIXANT 1 | | 50,000 | | 1,000 | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | BAIXANT 2 | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 100,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 506

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 08 | FOTOVOLTAICA NORMATIVA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PGE2-ZY01 | u | Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. marca SMA solar model Sunny tripower |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Generación normativa | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Generación adicional | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | PG33-E4CE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 45,000 | 10,000 | 1,100 | 2,000 | 990,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 990,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3 | PG33-E4RP | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 45,000 | 6,000 | 1,100 | | 297,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 297,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 4 | PGE5-ZY01 | u | Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta. marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Generación normativa | | 104,000 | | | | 104,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Generación adicional | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 104,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 5 | PGE6-8GA9 | u | Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb leds, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 507

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-------------------|-----------|-------|--|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 6 | PGE6-Z001 | u | Targeta de comunicació RS-485 | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 7 | PGE1-U008 | u | Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 8 | PG11-DB9W | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 9 | PG13-E328 | u | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 15,000 | 1,100 | | | 16,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16,500 | |
| 10 | PPAA0I15 | U | Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent , incloent projecte de legalització d'instal·lació, tràmits amb companyia, certificats, as- built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (OCA), totalment executat. S'hi inclou documentació final d'obra, incloent-hi manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i la resta de documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant en paper com en suport informàtic, en nombre de còpies que ha de determinar la direcció d'obra. | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 11 | PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 50,000 | 1,150 | | | 57,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 57,500 | |
| 12 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 13 | PG2J-4BWO | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 24,000 | | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 24,000 | |
| 14 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 508

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 45,000 | | | | 45,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 45,000 | |

15 PG2J-4BWR m Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 23,500 | | | | 23,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 23,500 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 10 | VARIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 1,000 |
| 2 | PGC4-ZR01 | U | Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Inclou subministrament i col·locació de xarxa equipotencial segons Reglament electrotècnic de Baixa tensió per posar a terra les pantalles estructurals i pantalles de fonamentació de l'edifici. Totalment muntada i connexionada amb p/p d'accessoris i petit material |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 1,000 |
| 3 | PGC2-4H9Q | u | Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 400 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 1,000 |
| 4 | PGC4-B400 | u | Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 60 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 2,000 |
| 5 | PGB0-H81Q | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 150 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu, col·locada |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 509

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PGD1-E3BU u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | GE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PG3B-E7D8 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | GE | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 EG38090K u Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | GE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PG33-E439 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | GE | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

10 PG2P-6SZA m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | GE | | 15,000 | | 1,000 | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 510

| | |
|-----------------|-------------|
| 6 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | 15,000 |

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 01 | EQUIPS DE CLIMA I VENTILACIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PEJ0-CL07 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 99,93 kW Potència calorífica: 46,35 kW Cabal: 7186 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9- Transmissió tèrmica: T2- Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles- Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.- Precableats en els mòduls.- Programació del regulador- Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none">- Seccionador general |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 511

- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.
Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 PEJ0-CL08 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 70,2 kW
Potència calorífica: 32,45 kW
Cabal: 5031 m3/h
Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 512

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització...

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

| | |
|-------------------|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|-------------------|-------|

3 PEJ0-CL09 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 66,81 kW
Potència calorífica: 30,88 kW
Cabal: 4788 m3/h
Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 513

- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4 PEJ0-CL10

u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 37,2 kW

Potència calorífica: 22,16 kW

Cabal: 4100 m³/h

Recuperador rotatiu

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 514

- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

5 PEJ0-CL11 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 78,97 kW

Potència calorífica: 36,5 kW

Cabal: 5659 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 515

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d'accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrant PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)

Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

6 PEJ0-CL12 u

Subministrant i muntatge deTKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 78,97 kW

Potència calorífica: 36,5 kW

Cabal: 5659 m3/h

Recuperador de plaques

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 516

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontissos i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d'accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactador) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
-

Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

7 PEJ0-CL13 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 517

tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 80,61 kW

Potència calorífica: 37,26 kW

Cabal: 5777 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d'accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 518

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

8 PEJ0-CL14 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 80,61 kW

Potència calorífica: 37,26 kW

Cabal: 5777 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d'accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&)llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 519

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

9 PEJ0-CL15 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 125,59 kW

Potència calorífica: 39,46 kW

Cabal: 9000 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 520

- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

10 PEJ0-CL16

u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 125,59 kW

Potència calorífica: 39,46 kW

Cabal: 9000 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 521

- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

11 PEJ0-CL17 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 68,09 kW

Potència calorífica: 31,77 kW

Cabal: 7200 m3/h

Recuperador rotatiu

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 522

- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

12 PEJ0-CL18 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 141,5 kW

Potència calorífica: 69,54 kW

Cabal: 10780 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 523

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

13 PEJ0-CL19 u

Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 65,8 kW
Potència calorífica: 28,7 kW
Cabal: 6800 m3/h
Recuperador rotatiu

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 524

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

14 PEJB-IN01 u

Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/2100x2100x593/LE/2x160/AL /P1 o equivalent

Cabal d'aire primari: 250 m3/h

Potència de refrigeració: 2494 W

Potència de calefacció: 2223 W

Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | P1 | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 525

| | | | | |
|-----------------|----|--------|--------|-------------|
| 2 | P2 | 11,000 | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | 11,000 | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P4 | 9,000 | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P5 | 9,000 | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 51,000 | |

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| 15 | PEJB-IN02 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1</p> <p>Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1906 W Potència de calefacció: 1682 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> |
|----|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | P1 | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P4 | | 31,000 | | | | 31,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P5 | | 29,000 | | | | 29,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 126,000 | |

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| 16 | PEJB-IN03 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 o equivalent</p> <p>Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1368 W Potència de calefacció: 1331 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orelleta, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> |
|----|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | P1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 526

TOTAL AMIDAMENT 6,000

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| 17 | PEJB-IN04 | u | <p>Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadess per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsio i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 o equivalent.</p> <p>Cabal d'aire primari: 45 m3/h Potència de refrigeració: 656 W Potència de calefacció: 544 W</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> |
|----|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | P5 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | | |
|----|-----------|---|--|
| 18 | PEJ4-FA01 | u | <p>Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d'acer galvanitzada i pintada, cantonades d'alumini injectat i junta d'estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Registres d'accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 19,82 kW Potència bifocala: 18,85 kW Cabal: 4350 m3/h Mides: 1800x475x1625 mm Pes: 271 kg.</p> <p>Envolvent:</p> <p>Panell Sandvitx de xapa d'acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 25 mm</p> <p>Classificació de l'equip segons EN1886:</p> <p>Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1 Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 Fuita d'aire per a derivació a través del filtre: F9 Transmissió tèrmica: T3 Pont tèrmic: TB3</p> <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33 (L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> |
|----|-----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 527

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
|-------------------|---------------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|--|
| 1 | RECEPCION IBE | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# | |
| 2 | CPD | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | | |
| 19 | PEM3-VE07 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD</p> | | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | | |
| 20 | PEM3-VE08 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o equivalent Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>APORTACIO SALES TECNIQUES SOTERRANI NORD</p> | | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | | |
| 21 | PEM3-VE09 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-4000/400 N D PTC 0,37KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 3.235 m³/h i pressió estàtica 196 Pa o equivalent Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ BANYS IBE</p> | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 528

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 PEM3-VE10 u

Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.
Regulables per convertidor de freqüència.
Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)
Temperatura de treball de -20°C a +40°C.
Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.332 m³/h i pressió estàtica 177 Pa o equivalent
Inclou interruptor aturada/marxa.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclou mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACCIÓ RESIDUS IBE

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 PEM3-VE11 u

Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-355 o equivalent a 1500 rpm amb una potència de 4 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d'acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical.

Inclou:

- Adaptador rectangular/circular a Polipropilè PP ø355mm per a ventilador centrífug de MARCA/MODEL Quimipol M-355 a 1500 rpm.
- Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø355mm per a sortida de ventilador.
- Variador de freqüència

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclou mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACCIÓ CAMPANES

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CAMPANAS NORTE | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##E#*F# |
| 2 | CAMPANAS SUR | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

24 PEM3-VE12 u

Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-160 o equivalent a 3000 rpm amb una potència de 0,37 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d'acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical.

Inclou:

- Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol ø160mm per a sortida de ventilador.
- Variador de freqüència

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclou mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACCIÓ ARMARIS ACIDS/BASES

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 530

elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

FILTRE CAMPANES SUD

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| 28 | PEM3-FI02 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada íntegrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 6800 o equivalent per a filtració de gasos. Cabal màxim: 6800m3/h. Diàmetre de connexió ø560mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre.</p> <p>Inclou:</p> <p>2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 3400 m3/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS.</p> <p>2x Filtre carbó actiu 3400 m3/h. T8 Olor i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>FILTRE CAMPANES NORD</p> |
|----|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|----|-----------|---|--|
| 29 | PEM3-FI03 | u | <p>Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada íntegrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 800 per a filtració de gasos. Cabal màxim: 800m3/h. Diàmetre de connexió ø160mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre.</p> <p>Inclou:</p> <p>2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 800 m3/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS.</p> <p>2x Filtre carbó actiu 800 m3/h. T8 Olor i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> |
|----|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ARMARIOS INFLAMABLES NORTE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | ARMARIOS INFLAMABLES SUR | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ARMARIOS ACIDOS/BASES NORTE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | ARMARIOS ACIDOS/BASES SUR | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|----|-----------|---|--|
| 30 | PEJ4-FI01 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Unitat refredadora d' aire AJB-NH-1120 d' Intarcon o equivalent.</p> <p>- OPT. OSHI</p> <p>- OPT. OEST015</p> <p>Unitat refredadora d' aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-1120. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carcasa d' alumini amb pintura polièster termoendurable. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d' alt cabal. Circuit hidràulic optimitzat per a glicol.</p> <p>Connexions hidràuliques per roscar.</p> <p>- Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat.</p> <p>- Desescarxe per aire.</p> <p>- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1060 W.</p> <p>- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 980 W.</p> <p>- Alimentació: 230V ~ 50Hz.</p> <p>- Pas d' aleta: 4 mm.</p> |
|----|-----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 531

- Superfície aletejada: 5,2 m².
- Volum intern: 1,0 litres.
- Cabal d'aire: 475 m³/h.
- N° ventiladors i diàmetre: 1x Ø200 mm.
- Potència absorbida pels ventiladors: 62 W.
- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,3 A.
- Abast: 4 m.
- Cabal de glicol nominal: 0,2 m³/h.
- Pèrdua de càrrega: 20 kPa.
- Connexió hidràulica: 3/4".
- Dimensions (llarg x ample x alt): 643x460x235 mm.
- Pes: 11 kg.
- Sonda d'humitat integrada en la unitat.
- Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de 1500 W.

Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).

Inclou:

Humidificació OPT. OHUV

Kit d'humidificació extern de vapor per elèctrodes model KUESRF0000 integrat en armari de xapa galvanitzada pintat en blanc. Inclou llances de vapor integrades en unitat evaporadora.

Aquest kit s'ha d'instal·lar necessàriament fora de la cambra frigorífica.

NOTES: El sistema només és apte per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 350 i 1250 TGM/cm, duresa total compresa entre 50 i 400 mg/l CaCO₃ i superior al doble del contingut de Cl.

Per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 125 i 350 TGM ÈS/cm sera necessària la instal·lació d'un cilindre especial de baixa conductivitat, objecte de valoració a part.

i:

Quadre de control i potència / Valvuleria AHM-11031

- OPT. OEST030.HM

- OPT. OPSB

Quadre de potència i control de temperatura i humitat per a un evaporador, model AHM-11031, en armari de xapa d'acer galvanitzat pintat en blanc amb clau, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital, amb quatre relés de comandament per a vàlvula solenoide, humidificació, estufatge i ventiladors. Interruptor general de tall. Indicadors lluminosos de funcionament. Borner de connexions. Entrada digital configurable.

- Sonde de temperatura de cambra i desescarxament, i sonda d'humitat.

- Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz.

- Desescarxe per aire.

- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A.

- Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1mm², Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm² + T, Bomba de condensats: 3x1 mm², Clixon: 2x1 mm²).

- Dimensions: 400x400x162 mm.

- Preparat per al control d'un kit d'estufatge, amb una potència màxima de 3 kW.

- Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm²).

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

CAMARA CLIMATICA ZAE

CAMARA CLIMATICA OMG

CAMARA CLIMATICA OMG

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CAMARA CLIMATICA ZAE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| 2 | CAMARA CLIMATICA OMG 25° | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| 3 | CAMARA CLIMATICA OMG 18° | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 532

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 3,000 |
|-----------------|-------|

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| 31 | PEJ4-FI02 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Unitat refredadora d' aire AJB-NH-2220 o equivalent</p> <p>Unitat refredadora d' aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-2220 o equivalent. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carrosseria d' alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d' alt cabal. Circuit hidràulic optimitzat per a glicol.</p> <p>Connexions hidràuliques per roscar.</p> <ul style="list-style-type: none">- Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat.- Desescarxe per aire.- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1700 W.- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 1590 W.- Alimentació: 230V ~ 50Hz.- Pas d' aleta: 4 mm.- Superfície aletejada: 9,3 m2.- Volum intern: 1,6 litres.- Cabal d'aire: 950 m3/h.- N° ventiladors i diàmetre: 2x Ø200 mm.- Potència absorbida pels ventiladors: 124 W.- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,5 A.- Abast: 4 m.- Cabal de glicol nominal: 0,4 m3/h.- Pèrdua de càrrega: 26 kPa.- Connexió hidràulica: 3/4".- Dimensions (llarg x ample x alt): 993x460x235 mm.- Pes: 12 kg. <p>Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).</p> <p>Inclou:</p> <p>Quadre de control i potència / Valvuleria ATM-01031 o equivalent</p> <ul style="list-style-type: none">- OPT. OPSB <p>Microcontrolador compacte per al control de temperatura d' un evaporador, model ATM-01031 o equivalent, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital model XW60VS, amb tres relés de comandament per a vàlvula solenoide, desecretari i ventiladors. Entrada digital configurable.</p> <p>Muntatge de superfície de dimensions reduïdes.</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz.- Desescarxe per aire.- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A.- Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1 mm2, Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm2 + T, Bomba de condensats: 3x1 mm2).- Dimensions: 105x170x82 mm.- Subministrat amb 5 m d' interconnexions elèctriques i cable d' escomesa de 3 m.- Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm2). <p>i:</p> <p>Estufatge OPT. OEST015 o equivalent</p> <p>Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de1500 W.</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>SALA MICROINYECCION OMG</p> <p>SALA MICROSCOPIA MICROHUB</p> |
|----|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | SALA MICROINYECCION OMG | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E#*F# |
| 2 | SALA MICROSCOPIA MICRO HUB | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 533

TOTAL AMIDAMENT

2,000

32 PEJ4-FI03

u

Subministrament i muntatge de Waterloop MDM-SY-1021 de la marca INTARCON o equivalent

- OPT. OVSA
- OPT. OVCC
- OPT. OCR
- OPT. ORE
- OPT. O1R35

Unitat condensadora per aigua per a refrigeració a mitja temperatura marca INTARCON, model MDM-SY-1021 o equivalent, fabricada en carcassa i xassís d'acer galvanitzat prelacat, equipada amb compressor Copeland® hermètic scroll model ZB21 de 3 CV muntat sobre amortidors i amb clixon intern. Condensador de plaques d'acer inoxidable sobredimensionat per a aigua de condensació fins a 50 °C. Circuit frigorífic fabricat en tub de coure recuit equipat amb presos d'alta i baixa pressió, filtre ceràmic, vàlvules de servei, recipient i visor de líquid. Circuit hidràulic de condensació en tub de coure amb connexions roscades. Quadre elèctric de potència i maniobra, amb protecció de compressor. Característiques:

- Equipada amb regulació electrònica amb comandament de control digital situable a distància.
- Refrigerant: R134a.
- Alimentació: 400V 3N ~ 50Hz.
- Potència frigorífica (T evap.: -10 °C / T entrada aigua: 40 °C): 2890 W.
- Potència absorbida nominal: 1500 W.
- Cabal d'aigua: 750 l/h.
- Pèrdua de càrrega: 5 kPa.
- Connexions frigorífiques (líquid-gas): 1/4"-3/4"
- Connexions hidràuliques: 3/4"
- Nivell de pressió sonora a 1 m: 40 dB(A).
- Dimensions (llarg x ample x alt): 830x355x530 mm.
- Pes: 53 kg.
- Vàlvula solenoide d'aigua, integrada a la unitat.
- Subministrament de vàlvula manual per a regulació de cabal de condensació per a instal·lació in situ.
- Càrrega de refrigerant per a equip Waterloop, per a una distància frigorífica màxima entre unitats de 5 metres.
- Unitat preparada per controlar un evaporador amb desescarx elèctric monofàsic de potència màxima 3500 W (15A) i ventiladors monofàsics.

Grup condensat per aigua - Waterloop

Unitat evaporadora AJC-NY-2325 o equivalent

- OPT. ODE.24

Unitat evaporadora tipus cúbic comercial per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJC-NY-2325. Dissenyada per treballar amb R-134a. Construïda en estructura d'acer galvanitzat i carrosseria d'alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d'aire d'alta eficiència, de tubs de coure i aletes d'alumini. Safata de condensats abatible en alumini. Motoventiladors axials d'alt cabal. Connexions frigorífiques a soldar, amb sífo de línia d'aspiració integrat.

- Vàlvula solenoide en línia de líquid i vàlvula d'expansió termostàtica regulable integrades en la unitat.
- Desescarx per resistències elèctriques imbricades en bateria i en safata de condensats: 3x800 W.
- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR / DT1=10 K): 6390 W.
- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR / DT1=8 K): 4360 W.
- Alimentació: 230V ~ 50Hz.
- Pas d'aleta: 4 mm.
- Superfície aletejada: 17,1 m².
- Volum intern: 3,7 litres.
- Cabal d'aire: 2250 m³/h.
- N° ventiladors i diàmetre: 3x Ø254 mm.
- Potència absorbida pels ventiladors: 210 W.
- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 1,4 A.
- Abast: 6 m.
- Connexions frigorífiques (líquid-gas): 3/8"-7/8".
- Dimensions (llarg x ample x alt): 1500x530x547 mm.
- Pes: 53 kg.

Evaporador - Waterloop

Inclou la part proporcional de tuberia frigorífica i aïllament per a la interconnexió entre el condensador i l'evaporador de seccions 1/4" - 5/8" .

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 534

CAMARA 4°C PS1

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | CAMARA 4°C PS1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
|---|----------------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 33 | PEC1-HI01 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ11 HD500 o equivalent</p> <p>Per a control d' 11 zones independents</p> <p>Cabal màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli (sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla tàctil a color TFT 10 ´ ´ resolució 1280x800 amb controlador SPS. Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra.</p> <p>Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat. Indicació d' alarmes i intervals de manteniment.</p> <p>Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a instal·lació en intempèrie.</p> <p>Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a euribor</p> <p>Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar</p> <p>Pressió de treball : 70bar</p> <p>Connexió 3/4´´.</p> <p>Consum 2,2 Kw.</p> <p>Alimentació 400v/III/50Hz.</p> <p>Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg)</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|-------|

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 34 | PEC1-HU02 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Interface MODBUS TCP de la marca Arimex o equivalent model DL-LBF-SW-007</p> <p>Comunicació amb BMS client. Per a humidificador ALPHA.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|-------|

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 35 | PEC1-HU03 | u | <p>Subministrament i muntatge de Sensor humitat i temperatura AR252-C per a conducte marca Arimex o equivalent</p> <p>Alimentació : 12/36 vdc (connexió 2 fils amb llaç de corrent)</p> <p>Sortida analògica: 4...20mA. Dimensions : 58x94x35mm</p> <p>Sensor d' acer inoxidable L = 140mm protegit per ABS</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament</p> | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--------|
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 11,000 |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 535

| | | | |
|----|-----------|---|--|
| 36 | PEC1-HU04 | u | <p>Subministrament i muntatge d' Humidostat de conducte TKG-TH2-DA marca Arimex o equivalent</p> <p>Humidostat d' HR màxima per a conducte Alimentació 230v. Sortida a relé.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament</p> <p>AMIDAMENT DIRECTE 11,000</p> |
| 37 | PEC1-HI05 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/12/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador.</p> <p>Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 12 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 54 L/h</p> <p>CL7, CL17</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexinat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>AMIDAMENT DIRECTE 2,000</p> |
| 38 | PEC1-HI06 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1000-900/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1000 (ample) x 900 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL8</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexinat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> <p>AMIDAMENT DIRECTE 1,000</p> |
| 39 | PEC1-HI07 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb broquets per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL11, CL12, CL13, CL14</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexinat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 536

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
|----|-----------|---|--|-------|
| 40 | PEC1-HI08 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/16/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 16 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 72 L/h</p> <p>CL15, CL16</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 41 | PEC1-HI09 | u | <p>Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent</p> <p>Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació.</p> <p>Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h</p> <p>CL18, CL19</p> <p>Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 42 | PJ64-KDF1 | u | <p>Subministrament i muntatge de Kit Duplex de filtració d'aigua de 5u + 1u, mesura 9" x 3/4"</p> <p>Pressió max. 8bar. Inclou suport paret i clau de filtre</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 43 | PJ64-LD01 | u | <p>Subministrament i muntatge de Làmpada desinfecció industrial UV-1S</p> <p>Sistema de desinfecció d'aigua per radiació Ultra Violeta (40.000 mj/cm2) per làmpada de mercuri de baixa pressió. Estructura d'acer inoxidable AISI316. Indicació hores de funcionament (8000h). Alarma visual. Cabal : 2m3/h. Consum 40w (230v/50Hz). Connexió 1" M.</p> <p>Dimensions : 835 x 180mm</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 537

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

- 44

PEJB-BT01

u

Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estandaritzat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent

WT/600x300

Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | BT01 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 45

PEJB-BT02

u

Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estandaritzat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent

WT/200x200

Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZAE | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | MICRO HUB | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 46

PEG6-5ZQS

u

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PAPALLONARIO | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 47

PEG7-5ZP0

u

Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 13.7 a 14.2 kW, potència calorífica nominal de 15.7 a 16.2 kW, amb un EER aproximat de 3 i un COP aproximat de 3.5, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, de preu superior, col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CPD PS1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 48

PEJ6-CS01

u

Subministrament i muntatge d'unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL38, a 4 tubs i motor DC. Inclou mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents:

 - Pot. bateria fredor: 2,77 kW
 - Pot. bateria calor: 2,32 kW

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 538

- Cabal impulsión: 410 m³/h
- Consum: 45 W
- Dimensions: 298x754x754 mm
- Pes: 21 Kg

Inclou:
-Safata de condensats que ocupa tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió.
Inclueix kit hidràulic VHL_22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI10
Inclou mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 49 | PEJ6-CS02 | u | Subministrament i muntatge d' unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL122, a 2 tubs i motor DC. Inclou mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents: | | | | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none">- Pot. bateria fredor: 11 kW- Pot. bateria calor: 10,82 kW- Cabal impulsión: 1100 m³/h- Consum: 175 W- Dimensions: 307x965x965 mm- Pes: 36 Kg | | | | | |
| | | | Inclou: -Safata de condensats que ocupà tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió. Inclueix kit hidràulic VHL22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI20 Inclou mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | SALA CONGELADORES | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 50 | PEJ3-0VJW | u | Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d' aigua de 4 tubs, de 2.8 a 3.2 kW de potència frigorífica màxima i 2.5 a 2.8 kW de potència bifocala màxima, amb una pressió disponible de 40 a 50 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguassos, col·locada | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | RECEPCION IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | RACK | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 539

Títol 5 (1) 02 SALA DISTRICLIMA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PEH3-DT01 | u | <p>Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 600 kW, mida nominal de canonades DN125, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 150 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. - (3) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuador Ref. 2424 - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuador Ref.3374. - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN50 amb actuador Ref.3374. <p>Para vlvulas <DN50 usar vlvula Ref. 3321. Para vlvulas > DN100 usar actuador Ref. 3274.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (4) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÉCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PEH3-DT02 | u | <p>Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 300 kW, mida nominal de canonades DN50, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C. - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C. - (1) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN40 amb actuador Ref. 2424 - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuador Ref.3374. - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuador Ref.3374. <p>Vàlvules de potència <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuador Ref. 3274.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN32. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÉCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PEH3-DT03 | u | <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN125 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s'inclouen les corresponents reduccions o ampliacions en el punt de connexió.</p> |
|---|-----------|---|---|

Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 540

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|-----------|---|--|-------|
| 4 | PEH3-DT04 | u | Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN50 segons norma DIN-2440 (DIN- 2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1 ´´. En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, es inclouen les corresponents reduccions o ampliacions en el punt de connexió. | |
| | | | Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 5 | PEH3-DT05 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | |
| | | | S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 6 | PEH3-DT06 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | |
| | | | S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 7 | PEH3-DT08 | u | Subministrament de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 4 + 2, fabricació ICESA, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 8 | PEH3-DT09 | u | Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 4 + 2, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portacables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos. | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 541

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 9 | PEH3-DT10 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN125 amb 2 intercanviadors de 250 kW i 2 de 150 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. |
|---|-----------|---|---|

Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| 10 | PEH3-DT11 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. |
|----|-----------|---|---|

Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|----|-----------|---|--|
| 11 | PEH3-DT12 | u | Subministrament i muntatge de circuit secundari de fred, calor i ACS d' acord amb diagrama de canonades, incloent: |
|----|-----------|---|--|

CIRCUIT DE FRED

1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.

1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-270/4 S-A-FA- BQQE-MWA, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial.

1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 150 PN 10

1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10

1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.

1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.

2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN150.

2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.

1 Vàlvula d'equilibrat DN150.

1 Vàlvula d'equilibrat DN125.

1 Sistema d'Osmosi Inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2

- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.

- Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc.

CIRCUIT DE CALOR

- 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-IYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.

1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10

1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.

2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.

1 Vàlvula d'equilibrat DN125.

1 Sistema d'Osmosi Inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2

- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.

- Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (3) termòmetres, etc.

CIRCUIT D' ACS

- 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200
EUR

AMIDAMENTS

S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.
1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10
1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 40 PN 10.
1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.
1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.
1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentin ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400
- 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25
- Vàlvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar
- Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc.

Segons esquema de principi.

Inclou els tràmits i gestions amb Disctriclima per coordinar la realització de l' escomesa. Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució

INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIO, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:

És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:
i) la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA),
ii) la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Incloent-hi el projecte de legalització.
iii) la realització del seguiment de la tramitació,
iv) coordinació de les visites d' inspecció que siguin requerides, incloent-hi el cost associat,
v) l' obtenció de la corresponent Acta d' Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l' Organisme Autoritzat o per la Delegació d' Indústria quan sigui requerit.

El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.
Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l' expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 PEH3-DT13 u

Subministrament i muntatge de l' aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S' INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 03 | CIRCUIT AIGUA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PF1A-DUPO | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 543

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | MONTANTE FRIO INDUCTORES | | 2,200 | | 2,000 | | 4,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | MONTANTE CALOR | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,400

2 PF1A-DUPQ m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|--------|-----|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | MONTANTE FRIO INDUCTORES | | 9,900 | | 2,000 | | 19,800 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | MONTANTE CALOR | | 32,000 | | 2,000 | | 64,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PTECNICA CALOR | | 57,000 | | 2,000 | | 114,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 197,800

3 PF1A-DUPR m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|--------|-----|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | MONTANTE FRIO CLIMAS | | 32,000 | | 2,000 | | 64,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | MONTANTE FRIO INDUCTORES | | 17,000 | | 2,000 | | 34,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PTECNICA FRIO INDUCTORES | | 57,000 | | 2,000 | | 114,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PTECNICA FRIO CLIMAS | | 57,000 | | 2,000 | | 114,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 326,000

4 PFC0-4HYE m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|---------|-----|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | | 2,000 | | 56,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 123,000 | | 2,000 | | 246,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | | 2,000 | | 56,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 123,000 | | 2,000 | | 246,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | | 2,000 | | 56,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 123,000 | | 2,000 | | 246,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P4-FRIO INDUCTOR | | 8,500 | | 2,000 | | 17,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P4-CALOR INDUCTOR | | 131,000 | | 2,000 | | 262,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P5-FRIO INDUCTOR | | 8,500 | | 2,000 | | 17,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P5-CALOR INDUCTOR | | 131,000 | | 2,000 | | 262,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 200,000 | | | | 200,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.664,000

5 PFC0-4I0U m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|---------|-----|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 101,000 | | 2,000 | | 202,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 21,500 | | 2,000 | | 43,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 101,000 | | 2,000 | | 202,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 21,500 | | 2,000 | | 43,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 101,000 | | 2,000 | | 202,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 21,500 | | 2,000 | | 43,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 544

| | | | | | |
|----|--------------------------------|---------|-------|---------|-------------|
| 7 | P4-FRIO INDUCTOR | 129,000 | 2,000 | 258,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P4-CALOR INDUCTOR | 15,300 | 2,000 | 30,600 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P5-FRIO INDUCTOR | 129,000 | 2,000 | 258,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P5-CALOR INDUCTOR | 15,300 | 2,000 | 30,600 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | P1-MAQUINAS CAMARAS CLIMATICAS | 11,700 | 2,000 | 23,400 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | PS1- MAQUINA CAMARA CLIMATICA | 8,100 | 2,000 | 16,200 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | PS1 - MAQUINA CAMARA 4°C | 22,500 | 2,000 | 45,000 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | P3- MAQUINA MICRO | 6,300 | 2,000 | 12,600 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | 200,000 | | 200,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.609,400

6 PFC0-410X m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-----|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 19,000 | | 2,000 | | 38,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 19,000 | | 2,000 | | 38,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 19,000 | | 2,000 | | 38,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P4-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P4-CALOR INDUCTOR | | 28,000 | | 2,000 | | 56,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P5-FRIO INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P5-CALOR INDUCTOR | | 28,000 | | 2,000 | | 56,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 276,000

7 PFC0-4110 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 21,500 | | 2,000 | | 43,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 44,000 | | 2,000 | | 88,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 21,500 | | 2,000 | | 43,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 44,000 | | 2,000 | | 88,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 21,500 | | 2,000 | | 43,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 44,000 | | 2,000 | | 88,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P4-FRIO INDUCTOR | | 15,000 | | 2,000 | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P4-CALOR INDUCTOR | | 25,000 | | 2,000 | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P5-FRIO INDUCTOR | | 15,000 | | 2,000 | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P5-CALOR INDUCTOR | | 25,000 | | 2,000 | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | PB- CALOR FANCOIL RECEPCION | | 11,000 | | 2,000 | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | BATERIAS | | 5,000 | | 2,000 | 6,000 | 60,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 635,000

8 PFC0-4113 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|--------|-----|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 12,600 | | 2,000 | | 25,200 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 27,000 | | 2,000 | | 54,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 12,600 | | 2,000 | | 25,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 27,000 | | 2,000 | | 54,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 545

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--------|-------|-------|--|---------|-------------|
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | 12,600 | | 2,000 | | 25,200 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | 27,000 | | 2,000 | | 54,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P4-FRIO INDUCTOR | 12,600 | | 2,000 | | 25,200 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P4-CALOR INDUCTOR | 46,000 | | 2,000 | | 92,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P5-FRIO INDUCTOR | 19,000 | | 2,000 | | 38,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P5-CALOR INDUCTOR | 46,000 | | 2,000 | | 92,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | PC-CALOR CLIMAS | 26,000 | 1,100 | 2,000 | | 57,200 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | PB-FRIO FANCOIL RECEPCION | 11,000 | | 2,000 | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 564,000 | |

9 PFC0-4I16 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | | 2,000 | | 56,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 9,000 | | 2,000 | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | | 2,000 | | 56,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 9,000 | | 2,000 | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | | 2,000 | | 56,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 9,000 | | 2,000 | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P4-FRIO INDUCTOR | | 28,000 | | 2,000 | | 56,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P4-CALOR INDUCTOR | | 9,000 | | 2,000 | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P5-FRIO INDUCTOR | | 21,000 | | 2,000 | | 42,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P5-CALOR INDUCTOR | | 9,000 | | 2,000 | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | PC-FRIO CLIMAS | | 13,000 | 1,100 | 2,000 | | 28,600 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | PC-CALOR CLIMAS | | 33,000 | 1,100 | 2,000 | | 72,600 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | PB-FRIO FANCOIL RECEPCION | | 13,000 | | 2,000 | | 26,000 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | PB-CALOR FANCOIL RECPCION | | 13,000 | | 2,000 | | 26,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 509,200 | |

10 PFC0-4I19 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 51,000 | | 2,000 | | 102,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 51,000 | | 2,000 | | 102,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 51,000 | | 2,000 | | 102,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P4-FRIO INDUCTOR | | 48,000 | | 2,000 | | 96,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P4-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P5-FRIO INDUCTOR | | 48,000 | | 2,000 | | 96,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P5-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | PC-FRIO CLIMAS | | 66,000 | 1,100 | 2,000 | | 145,200 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | PC-CALOR CLIMAS | | 18,000 | 1,100 | 2,000 | | 39,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 682,800 | |

11 PFC0-4I1C m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|-------|-----|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | P1-FRIO INDUCTOR | | 5,000 | | 2,000 | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2-FRIO INDUCTOR | | 5,000 | | 2,000 | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 546

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|--------|-------|-------|--|--------|-------------|
| 4 | P2-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D##E#*F# |
| 5 | P3-FRIO INDUCTOR | | 5,000 | | 2,000 | | 10,000 | C#*D##E#*F# |
| 6 | P3-CALOR INDUCTOR | | 0,000 | | 2,000 | | 0,000 | C#*D##E#*F# |
| 7 | PC-FRIO CLIMAS | | 5,000 | 1,100 | 2,000 | | 11,000 | C#*D##E#*F# |
| 8 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 61,000 | |

12 PFC0-4HYJ m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC-CALOR CLIMAS | | 10,300 | 1,100 | 2,000 | | 22,660 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 22,660 | |

13 PFC0-4HYP m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x21,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC FRIO CLIMAS | | 34,300 | 1,100 | 2,000 | | 75,460 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 75,460 | |

14 PFQ0-3KSD m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | FRIO INDUCTOR P1-P2-P3 | | 64,800 | | | | 64,800 | C#*D##E#*F# |
| 2 | FRIO INDUCTOR P4-P5 | | 21,600 | | | | 21,600 | C#*D##E#*F# |
| 3 | | | 100,000 | | | | 100,000 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 186,400 | |

15 PFQ0-3KSV m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | CALOR INDUCTOR P1-P2-P3 | | 266,400 | | | | 266,400 | C#*D##E#*F# |
| 2 | CALOR INDUCTOR P4-P5 | | 302,400 | | | | 302,400 | C#*D##E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 568,800 | |

16 PFQ0-3KSF m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------------|-------|---------|-----|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | FRIO INDUCTOR P1-P2-P3 | | 217,800 | | | | 217,800 | C#*D##E#*F# |
| 2 | FRIO INDUCTOR P4-P5 | | 295,200 | | | | 295,200 | C#*D##E#*F# |
| 3 | P1-MAQUINAS CAMARAS CLIMATICAS | | 13,000 | | 2,000 | | 26,000 | C#*D##E#*F# |
| 4 | PS1- MAQUINA CAMARA CLIMATICA | | 9,000 | | 2,000 | | 18,000 | C#*D##E#*F# |
| 5 | PS1 - MAQUINA CAMARA 4°C | | 25,000 | | 2,000 | | 50,000 | C#*D##E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 547

6

P3- MAQUINA MICRO

7,000

2,000

14,000

C##D##E##F#

7

BATERIAS

5,000

2,000

6,000

60,000

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

681,000

17

PFQ0-3KSW

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | CALOR INDUCTOR P1-P2-P3 | | 43,000 | | | | 43,000 | C##D##E##F# |
| 2 | CALOR INDUCTOR P4-P5 | | 30,000 | | | | 30,000 | C##D##E##F# |
| 3 | | | 40,000 | | | | 40,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 113,000 | |

18

PFQ0-3KSX

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CALOR INDUCTOR P1-P2-P3 | | 38,000 | | | | 38,000 | C##D##E##F# |
| 2 | CALOR INDUCTOR P4-P5 | | 56,000 | | | | 56,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 94,000 | |

19

PFQ0-3KSJ

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FRIO INDUCTOR P1-P2-P3 | | 43,000 | | | | 43,000 | C##D##E##F# |
| 2 | FRIO INDUCTOR P4-P5 | | 30,000 | | | | 30,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 73,000 | |

20

PFQ0-3KT5

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | CALOR INDUCTOR P1-P2-P3 | | 88,000 | | | | 88,000 | C##D##E##F# |
| 2 | CALOR INDUCTOR P4-P5 | | 50,000 | | | | 50,000 | C##D##E##F# |
| 3 | PB- FANCOIL RECEPCION | | 22,000 | | | | 22,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 160,000 | |

21

PFQ0-3KVW

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FRIO INDUCTOR P1-P2-P3 | | 25,000 | | | | 25,000 | C##D##E##F# |
| 2 | FRIO INDUCTOR P4-P5 | | 38,000 | | | | 38,000 | C##D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 548

3

PB-FANCOIL RECEPCION

22,000

22,000

C#*D##E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

85,000

22

PFQ0-3KWO

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | CALOR INDUCTOR P1-P2-P3 | | 63,000 | | | | 63,000 | C#*D##E#*F# |
| 2 | CALOR INDUCTOR P4-P5 | | 103,000 | | | | 103,000 | C#*D##E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

166,000

23

PFQ0-3KWR

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FRIO INDUCTOR P1-P2-P3 | | 68,400 | | | | 68,400 | C#*D##E#*F# |
| 2 | CALOR INDUCTOR P1-P2-P3 | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D##E#*F# |
| 3 | FRIO INDUCTOR P4-P5 | | 50,400 | | | | 50,400 | C#*D##E#*F# |
| 4 | CALOR INDUCTOR P4-P5 | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D##E#*F# |
| 5 | PB-FANCOIL RECEPCION | | 60,000 | | | | 60,000 | C#*D##E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

214,800

24

PFQ0-3KWU

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | FRIO INDUCTOR P1-P2-P3 | | 115,200 | | | | 115,200 | C#*D##E#*F# |
| 2 | FRIO INDUCTOR P4-P5 | | 102,600 | | | | 102,600 | C#*D##E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

217,800

25

PFQ0-3KWW

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FRIO INDUCTOR P1-P2-P3 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##E#*F# |
| 2 | FRIO INDCUTOR P4-P5 | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D##E#*F# |
| 3 | FRIO MONTANTE INDUCTOR | | 4,400 | | | | 4,400 | C#*D##E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

31,400

26

PFQ0-3KT6

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | FRIO MONTANTE INDUCTOR | | 19,800 | | | | 19,800 | C#*D##E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 549

| | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------|--|-------|-------|---------|---------------------|
| 2 | CALOR MONTANTE INDUCTOR | | 73,300 | | | 73,300 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PTECNICA CALOR | | 66,000 | 2,000 | | 132,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 225,100 | |
| 27 | PFQ0-3KT7 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | FRIO MONTANTE INDUCTOR | | 39,000 | | | | 39,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 39,000 | |
| 28 | PFQ0-3KTL | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | FRIO MONTANTE CLIMAS | | 69,000 | | | | 69,000 C#*D#*E#*F# |
| 2 | PTECNICA FRIO INDUCTORES | | 57,000 | 2,000 | | | 114,000 C#*D#*E#*F# |
| 3 | PTECNICA FRIO CLIMAS | | 57,000 | 2,000 | | | 114,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 297,000 | |
| 29 | PFQ0-AA53 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | PC-CALOR CLIMAS | | 30,000 | 1,200 | 2,000 | | 72,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 72,000 | |
| 30 | PFQ0-AA64 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | PC-CALOR CLIMAS | | 37,000 | 1,200 | 2,000 | | 88,800 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 88,800 | |
| 31 | PFQ0-AA65 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | PC-FRIO CLIMAS | | 13,000 | 1,200 | 2,000 | | 31,200 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 31,200 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 550

32

PFQ0-AA74

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC-CALOR CLIMAS | | 20,000 | 1,200 | 2,000 | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 48,000 | |

33

PFQ0-AA75

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | PC-FRIO CLIMAS | | 64,000 | 1,100 | 2,000 | | 140,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 140,800 | |

34

PFQ0-AA94

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC-CALOR CLIMAS | | 24,000 | 1,200 | 2,000 | | 57,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 57,600 | |

35

PFQ0-AA95

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC-FRIO CLIMAS | | 5,000 | 1,200 | 2,000 | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

36

PFQ0-AA16

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC-CALOR CLIMAS | | 10,300 | 1,200 | 2,000 | | 24,720 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 24,720 | |

37

PFQ0-AA26

m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PC FRIO CLIMAS | | 34,300 | 1,200 | 2,000 | | 82,320 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 551

| | | | TOTAL AMIDAMENT |
|----|-----------|---|--|
| | | | 82,320 |
| 38 | PNC4-KAB1 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoïl amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15LF i per a un cabal màxim de 200 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z120 Diàmetre nominal: DN15LF Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 20-200 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 228,000 |
| 39 | PNC4-KAB2 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoïl amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1621 Diàmetre nominal: DN15 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 65-650 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 552

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 127,000 |
|----|-----------|---|---|---------|
| 40 | PNC4-KAB3 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20 i per a un cabal màxim de 1100 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1623 Diàmetre nominal: DN20 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 110-1100 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 50,000 |
| 41 | PNC4-KAB4 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20HF i per a un cabal màxim de 1900 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1624 Diàmetre nominal: DN20HF Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 190-1900 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN20 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 25 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | EUR |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 553

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
|----|-----------|---|---|---------|
| 42 | PNC4-KA01 | u | <p>Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament Marca: Danfoss Codi: 003Z4800 Diàmetre nominal del kit: DN15 Amb registre per a accés al filtre Fàcil accés per a muntatge de l' actuator Densitat 60 g/l Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6 Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K Material de l' aïllament EPP</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 355,000 |
| 43 | PNC4-KA02 | u | <p>Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit de fancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80 o equivalent, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament Marca: Danfoss Codi: 003Z4801 Diàmetre nominal del kit: DN20 Amb registre per a accés al filtre Fàcil accés per a muntatge de l' actuator Densitat 60 g/l Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6 Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K Material de l' aïllament EPP</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 52,000 |
| 44 | PNC4-KAF1 | u | <p>Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió Marca: Danfoss Codi: 003Z4794 Diàmetre nominal: DN15 Connexions Rp 1/2 '' - Rp 1/2 '' Material acer inòxidable Junes NBR</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment</p> | EUR |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 554

instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

355,000

45 PNC4-KAF2 u

Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d'ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió
Marca: Danfoss
Codi: 003Z4795
Diàmetre nominal: DN20
Connexions Rp 3/4" - Rp 3/4"
Material acer inòxidable
Junes NBR

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

50,000

46 PNC4-KABM u

Subministrament i muntatge d'actuador modulant, model AME 110 NL o equivalent, marca Danfoss, 24 V AC per muntar sobre vàlvula AB-QM 4.0 (DN15 fins a DN32). Amb les característiques següents:

Codi: 082H8057
Calibratge automàtic de la carrera.
Desconnexió automàtica per sobrecàrrega.
Alimentació: 24 VAC; +10...+15%
Consum: 2 VA
Freqüència: 50/60 Hz
Entrada control Y: 0 ... 10 V (2 ... 10 V) Ri = 110 kOhm
0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm
Força tancament: 130 N
Carrera màxima: 5 mm
Velocitat: 24 s/mm
Temperatura màxima del mig: 120 °C
Temperatura ambient: 0...55 °C
Temperatura d'emmagatzematge i transport: -40...+70 °C
Classe de protecció: III
Grau de protecció: IP 42
Pes: 0,3 kg
Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

444,000

47 PNC4-VC25 u

Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN25 i per a un cabal màxim de 2.200 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0
Marca: Danfoss
Codi: 003Z8205
Diàmetre nominal: DN25
Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/4 A (ISO228/1)

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 555

Connexió actuator: M30 x 1,5
Rang de cabal: 220-2.200 l/h
Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa
Pressió nominal: PN25
Carrera: 4 mm
Cos vàlvula: Llaütó DZR
Membrana i juntes tòriques: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)

Inclou:

2 x Racor roscat (x1) R1 ´ ´ - DN25

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

48 PNC4-VC32 u

Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN32 i per a un cabal màxim de 3.600 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0
Marca: Danfoss
Codi: 003Z8207
Diàmetre nominal: DN32
Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/2 A (ISO228/1)
Connexió actuator: M30 x 1,5
Rang de cabal: 360-3.600 l/h
Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa
Pressió nominal: PN25
Carrera: 4 mm
Cos vàlvula: Llaütó DZR
Membrana i juntes tòriques: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)

Inclou:

Racor roscat (x1) R1-1/4 ´ ´ - DN32

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE

12,000

49 PNC4-VC40 u

Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN40 i per a un cabal màxim de 7.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:

Model: AB-QM
Marca: Danfoss
Codi: 003Z0770
Diàmetre nominal: DN40
Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1)
Connexió actuator: Danfoss standard
Rang de cabal: 1.500-7.500 l/h
Marca: Danfoss.
Model: AB-QM

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 557

Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa
Pressió nominal: PN16
Carrera: 15 mm
Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25)
Membrana i juntes tòriques: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C
Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

52 PN38-H4GQ u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

53 PN38-H4GU u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

54 PN45-FD27 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

55 PN45-FD28 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

56 PN45-FD29 u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

57 PN45-FD2A u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

58 PN45-FDDN u Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

59 PEUC-51AT u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 558

AMIDAMENT DIRECTE 792,000

60 PNC1-VRP1 u Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella d' 1" de diàmetre. Fins i tot elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.
Inclou: Replanteig. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament.
BPV IMI o equivalent

Totalment muntada i connexió.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | P1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P4 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P5 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 30,000

61 PFM4-8G5H u Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

62 PFM4-8G5B u Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

63 PFM3-8G60 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

64 PNE2-766B u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

65 PNE2-7667 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

66 PNE2-7676 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

67 PNE1-7647 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

68 PNE1-7634 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 560

TOTAL AMIDAMENT 27,500

- 2

PACO-TP45

ml

Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø450mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø450mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.

Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CAMPANAS SUR | | 33,000 | 1,100 | | | 36,300 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 36,300 | |

- 3

PACO-TP40

ml

Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø400mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø400mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.

Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CAMPANAS NORTE | | 4,500 | 1,100 | | | 4,950 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,950 | |

- 4

PACO-TP35

ml

Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø355mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø355mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.

Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CAMPANAS NORTE | | 9,800 | 1,100 | | | 10,780 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CAMPANAS SUR | | 10,000 | 1,100 | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 21,780 | |

- 5

PACO-TP30

ml

Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø315mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø315mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents.

Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CAMPANAS NORTE | | 17,700 | 1,100 | | | 19,470 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CAMPANAS SUR | | 10,000 | 1,100 | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 30,470 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 561

| | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|
| 6 | PACO-TP25 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø250mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø250mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | | | | |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | CAMPANAS NORTE | | 67,000 | 1,100 | | | 73,700 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CAMPANAS SUR | | 42,000 | 1,100 | | | 46,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 119,900 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|
| 7 | PACO-TP14 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø140mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø140mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | | | | |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | ARMARIOS NORTE | | 56,000 | 1,100 | | | 61,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 61,600 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|
| 8 | PACO-TP12 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø125mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø125mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | | | | |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | ARMARIOS NORTE | | 9,000 | 1,100 | | | 9,900 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | ARMARIOS SUR | | 66,000 | 1,100 | | | 72,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 82,500 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|
| 9 | PACO-TP11 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø110mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø110mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | | | | |
| | | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | ARMARIOS NORTE | | 13,600 | 1,100 | | | 14,960 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | ARMARIOS SUR | | 20,000 | 1,100 | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 36,960 | |

| | | | | | | | |
|----|-----------|----|--|--|--|--|--|
| 10 | PACO-TP09 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø90mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø90mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | | | | |
|----|-----------|----|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 562

Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | ARMARIOS NORTE | | 162,400 | 1,100 | | | 178,640 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | ARMARIOS SUR | | 121,000 | 1,100 | | | 133,100 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 311,740 | |

11 PE54-35E8 m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|---------|-----|-----|-----|-----------|---------------|
| 1 | P4-P5-N | | 89,000 | | | | 89,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 117,000 | | | | 117,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 21,000 | | | | 21,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P1-P2-P3-N | | 149,000 | | | | 149,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 128,000 | | | | 128,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 21,000 | | | | 21,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P4-P5-S | | 64,000 | | | | 64,000 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 89,200 | | | | 89,200 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 8,800 | | | | 8,800 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | P1-P2-P3-PB-S | | 229,000 | | | | 229,000 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 137,000 | | | | 137,000 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 11,600 | | | | 11,600 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | BSLS2-PREPCR-BSL2 | | 139,000 | | | | 139,000 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 61,200 | | | | 61,200 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 8,800 | | | | 8,800 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | OMG-RNA-MICROHUB | | 249,000 | | | | 249,000 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 58,000 | | | | 58,000 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 8,800 | | | | 8,800 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | DNA | | 248,000 | | | | 248,000 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 85,000 | | | | 85,000 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | ZAE | | 197,000 | | | | 197,000 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 53,800 | | | | 53,800 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | BAÑOS SUR | | 79,000 | | | | 79,000 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | LAB DEM | | 134,000 | | | | 134,000 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 71,000 | | | | 71,000 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 7,600 | | | | 7,600 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | SALA EDU | | 107,000 | | | | 107,000 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 59,000 | | | | 59,000 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 7,600 | | | | 7,600 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | SALA RACK | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | | 100,000 | | | | 100,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2.773,400 | |

12 PE54-COAI m2 Formació de conducte rectangular de planxa d' acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, amb aïllament interior 10 mm de gruix mitjançant escuma elastomèrica, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | P5N | | 127,000 | | | | 127,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 563

| | | | | |
|----|----------|---------|---------|-------------|
| 2 | P4N | 127,000 | 127,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3N | 127,000 | 127,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2N | 111,000 | 111,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P1N | 111,000 | 111,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P5S | 107,000 | 107,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P4S | 107,000 | 107,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P3S | 148,000 | 148,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P2S | 148,000 | 148,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | P1S | 148,000 | 148,000 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | LAB DEM | 79,000 | 79,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | SALA EDU | 41,000 | 41,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.381,000

13 PE63-6PF9 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | MONT P4-P5-N | | 94,400 | | | | 94,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | MONT P1-P2-P3-N | | 163,200 | | | | 163,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | MONT P4-P5 S | | 257,600 | | | | 257,600 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | MONT+INT BSL2-PREPCR-BSL2 | | 156,300 | | | | 156,300 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | MONT + INT OMG-RNA-MICROHUB | | 264,600 | | | | 264,600 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | MONT+INT DNA | | 282,800 | | | | 282,800 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | MONT+INT ANIMALARIO | | 209,800 | | | | 209,800 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | MONT LAB DEM | | 148,200 | | | | 148,200 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | MONT SALA EDU | | 112,100 | | | | 112,100 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | SALA RACK | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.704,000

14 PE63-6PG8 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PC P4-P5N | | 127,200 | | | | 127,200 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PC P1-P2-P3 N | | 141,200 | | | | 141,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PC P4-P5 S | | 97,200 | | | | 97,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PC P1-P2-P3 S | | 133,200 | | | | 133,200 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | PC BSL2-PREPCR-BSL2 | | 61,200 | | | | 61,200 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PC OMG-RNA-MICROHUB | | 70,000 | | | | 70,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC DNA | | 85,000 | | | | 85,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC ANIMAL | | 58,800 | | | | 58,800 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | PC LAB DEM | | 76,000 | | | | 76,000 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | PC SALA EDU | | 68,000 | | | | 68,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 917,800

15 PE42-48SS m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 65,000 | | | | 65,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 65,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 564

| | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------|---|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 16 | PE42-48RD | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | | | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 41,000 | | | | 41,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 41,000 | |
| 17 | PE42-48RI | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | | | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 55,000 | | | | 55,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 55,000 | |
| 18 | PE42-CCA2 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment, aïllat interiorment mitjançant escuma elastomèrica de 5mm de gruix | | | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P1 INDUCTORES | | 132,000 | | | | 132,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 INDUCTORES | | 132,000 | | | | 132,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 INDUCTORES | | 132,000 | | | | 132,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P4 INDUCTORES | | 157,000 | | | | 157,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P5 INDUCTORES | | 157,000 | | | | 157,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 710,000 | |
| 19 | PE42-48RK | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | | | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |
| 20 | PE42-48RM | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | | | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16,000 | |
| 21 | PE42-48UP | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | | | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |
| 22 | PE42-48UT | m | Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment | | | | | |
| Num. Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 565

1

93,000

93,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

93,000

Obra01PRESSUPOST MERCATDELPEIX

Capítol02CSIC-IBE

Títol 310INSTAL·LACIONS

Títol 401INSTAL·LACIONS IBE

Títol 503CLIMATIZACIÓ

Títol 5 (1)05DIFUSIÓ D'AIRE

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PEP6-NT01 | u | Tota la difusió s' executarà en ral o material segons direcció facultativa |

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PEP6-8FV3 | u | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | BAÑOS | | 33,000 | | | | 33,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

33,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PEKK-38FL | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | RR04 | | 66,000 | | | | 66,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

66,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 4 | PEKJ-38JD | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | RR06 | | 28,000 | | | | 28,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

28,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 5 | PEKJ-38KA | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | RR07 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

12,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 6 | PEKJ-38KB | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i recolzada sobre el bastiment |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | RR03 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | repcion | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 566

TOTAL AMIDAMENT 13,000

7 PEKJ-38KI u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | RR02 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 PEKK-38GX u Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | RR08 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PEKK-38FQ u Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------|--|-------|-------|--|--|--------|-------------|
| 1 | RR09 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 4,000 | 3,000 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,000

10 PEKJ-RR11 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | RR11 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PEKJ-RR05 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | RR05 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 7,000

12 PEKJ-RR01 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x425 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | RR01 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|------|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

TOTAL AMIDAMENT 8,000

13 PEKJ-RR10 u Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x425 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 567

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | RR10 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

14 PEKC-MT02 u Multitobera de llarg abast orientable manualment per instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 30 toberes de 80 mm de diàmetre e 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | MT02 | | 48,000 | | | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 48,000 | |

15 PEK8-6SEX u Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 96 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1200 mm de llargària, muntat suspès al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PL50 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 14,000 | |

16 PEK6-FI0R u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CF01 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 14,000 | |

17 PEK6-FHZW u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CF03 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,000 | |

18 PEK6-FHZX u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CF02 | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

19 PEK6-FI1G u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF04 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 568

TOTAL AMIDAMENT 6,000

20 PEK6-FI28 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF05 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CF14 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

21 PEK6-FI1J u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF06 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

22 PEK6-FI0P u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF07 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 8,000

23 PEK6-FI0Q u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF08 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

24 PEK6-FHZZ u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF09 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

25 PEK6-FI1I u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF10 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

26 PEK6-FI3F u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF11 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 569

TOTAL AMIDAMENT 2,000

27 PEK6-FI2B u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF12 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

28 PEK6-FI00 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF13 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

29 PEK6-FI0X u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF15 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

30 PEK6-FI4Q u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | CF16 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

31 PEK1-6SBI u Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat

AMIDAMENT DIRECTE 82,000

32 PEKE-BZ59 u Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elàstomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CR01 | | 23,000 | | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 23,000

33 PEKE-BZ5B u Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elàstomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 160 mm de diàmetre, cabal regulable entre 120 i 300 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | CR03 | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 570

| 34 | PEKE-BZ5G | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 210 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-------|-----|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR05 | | 201,000 | | | | 201,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 4,000 | 3,000 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 213,000 | |
| 35 | PEK3-BY7X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR10 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 36 | PEK3-BY0Q | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR12 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |
| 37 | PEK3-BY0N | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR14 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CR25 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | CR26 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |
| 38 | PEK3-BY45 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR19 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 39 | PEK3-BY0P | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR21 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | CR24 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 40 | PEK3-BY46 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada | | | | | EUR |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 571

| mecànicament | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|--------|----------------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | CR23 | | 1,000 | | | | 1,000 C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1,000 | |
| 41 | PEK3-CR02 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 125 mm de diàmetre, fixada mecànicament | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | CR02 | | 6,000 | | | | 6,000 C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 6,000 | |
| 42 | PEK3-CR04 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 160 mm de diàmetre, fixada mecànicament | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | CR04 | | 10,000 | | | | 10,000 C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 10,000 | |
| 43 | PEK3-CR06 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de diàmetre, fixada mecànicament | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | CR06 | | 6,000 | | | | 6,000 C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 6,000 | |
| 44 | PEK3-CR07 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d' alumini i lames d' alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 250 mm de diàmetre, fixada mecànicament | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | CR07 | | 2,000 | | | | 2,000 C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 2,000 | |
| 45 | PEK3-BY9H | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | CR08 | | 3,000 | | | | 3,000 C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 3,000 | |
| 46 | PEK3-BY2C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 572

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | CR09 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |
| 47 | PEK3-BY2E | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR11 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | CR18 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11,000 | |
| 48 | PEK3-BY2B | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR13 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 49 | PEK3-BY5T | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR15 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |
| 50 | PEK3-BY5U | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR16 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | CR22 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 51 | PEK3-BY5V | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR17 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 52 | PEK3-BY2D | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | CR20 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 573

TOTAL AMIDAMENT 1,000

53 PEK1-6SBJ u Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | COMPUERTAS REGULACION | | 59,000 | | | | 59,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 59,000

54 PEKB-DR01 u Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/400x16x198x299/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | DR01 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 14,000

55 PEKB-DR02 u Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 520x28 mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/520x28x198x294/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/457x457x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | DR02 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,000

56 PEKB-DR03 u Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta

AMIDAMENTS

amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsió i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model: TFC-SC-SPC-VDW/600x39x248x344/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/535x535x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | DR03 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |

57 PEKB-DR04 u

Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn.

Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 380x54mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsió i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/680x54x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | DR04 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

58 PEKB-DF01 u

Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn.

Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 400 mm. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsió i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/400x198x299/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | DF01 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | DF02 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 575

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 59 | PEKB-DF02 | u | <p>Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn.</p> <p>Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 680 mm. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsió i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/680x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent</p> | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | DF03 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | DF04 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11,000

| | | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 60 | PEKB-6YYF | u | <p>Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre</p> | | | | |
|----|-----------|---|---|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|-----------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 06 | PRESURITZACIÓ ESCALES I VESTÍBULS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PEM8-VS04 | u | <p>Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19994 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent.</p> <p>5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.</p> <p>Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW.</p> <p>Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.</p> <p>Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.</p> <p>Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.</p> <p>Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.</p> <p>Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.</p> <p>Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.</p> <p>Envoltant metàl·lica.</p> <p>Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.</p> <p>Incloso mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.</p> <p>ESCALA ASCENDENT 2</p> |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 576

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 PEM8-VS05 u

Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-710-3/14 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 9.963 m³/h i pressió estàtica 201 Pa o equivalent.

5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent- Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.

Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW.

Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.

Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.

Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.

Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.

Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.

Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.

Envoltant metàl·lica.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.

Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.

VESTIBUL INDEPENDENT 2

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 PEM8-VS06 u

Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 21.365 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent.

5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.

Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW.

Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.

Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.

Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.

Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.

Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.

Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.

Envoltant metàl·lica.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.

Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.

ESCALA DESCENDENT 6

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4 PE54-35EA m2

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 577

| | | | | |
|---|-----------|---|---|---------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 160,000 |
| 5 | PEKJ-38LF | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 9,000 |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 08 | VARIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PEVA-PAPT | u | Tractament d'aire per a la possible acumulació de gas radó a l'edifici. Inclou: - Un ventilador amb cabal 500m3/h. - Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. - Reixes de ventilació per a la descàrrega de la ventilació Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou totes les partides, accessoris i elements de muntatge per al correcte funcionament del sistema de ventilació per a la possible acumulació de gas radó. |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|-------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 01 | CONTROL D'ACCESSOS I INTRUSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PMP1-HC2I | u | Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE 1,000 |
| 2 | OSVA-DS02 | ud | Subministrament i col·locació de Driver de comunicacions amb Central d'incendi Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | |
|---|-----------|----|---|--|
| 3 | OSVA-DP25 | ud | Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | |
|---|-----------|----|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 578

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

4 OPOA-MP1A ud Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

5 OECS-MC00 ud Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

6 OECS-TC10 ud Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

7 OECS-M204 ud Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 579

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 8 | 0EDA-2312 | ud | Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,000

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 9 | 0OEC-C118 | ud | Subministrament i col·locació de contacte magnètic de superfície industrial Grau 2 Marca SENTROL Model DC118 Muntat en condicions normatives |
| Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 10 | 0OEC-94G2 | ud | Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,000

| | | | | | | | | |
|----|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 11 | 0OEC-DT15 | ud | Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2 | | | | | |
| | | | Marca RISCO Model BWARE DT15 | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

| | | | | | | | | |
|----|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 12 | 0OEC-300B | ud | Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO | | | | | |
|----|-----------|----|---|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 580

Model RG71FM0G300B
Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 18,000 | |

13 0OEC-X430 ud Subministrament i col·locació d'electroimant 12 Vcc superfície de 300 kg c/commutador i temporitzador
Marca OPENERS
Model MEX430
Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

14 0OEC-430Z ud Subministrament i col·locació d'escaire Z de fixació per a electroimant
Marca OPENERS
Model MBAX300-Z
Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

15 0OEC-GRDP ud Subministrament i col·locació de polsador manual d'alarma convencional de doble pol
Marca CQR
Model FP3-GR-DP
Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baja | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

16 0OEC-GRD0 ud Subministrament i col·locació de polsador d'atur d'emergència model bolet amb caixa i adhesiu parada d'emergència. Desbloqueig per gir.
Marca DESICO o equivalent
Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 581

| | | | | |
|-------------------|-----------|-------|-----------------|-------------|
| 2 | Planta 1 | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Planta 2 | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Planta 3 | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 7,000 | |
| 17 | 0000-0000 | u | CONTROL D'ACCÉS | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 02 | CCTV |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PPA2-HA65 | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de video de CTTV, amb joyistick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula, instal.lat | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 1,000 | | | | | |
| 2 | PPA3-HA4L | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 2,000 | | | | | |
| 3 | PMP1-HC2L | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 2,000 | | | | | |
| 4 | OAVG-MNVR | u | Subministrament i col·locació de KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 1,000 | | | | | |

| 5 | 0AVG-CBL4 | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens. | | | | | |
|------|-------------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| | | | Marca: AVIGILON o equivalent | | | | | |
| | | | Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Planta baja | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 582

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 0AVG-CH6D u Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens

Marca: AVIGILON o equivalent
Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Planta baja | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX

Capítol 02 CSIC-IBE

Títol 3 10 INSTAL·LACIONS

Títol 4 01 INSTAL·LACIONS IBE

Títol 5 04 SENYALS FEBLES

Títol 5 (1) 03 VEU I DADES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PP73-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Rack de 42U, 800x800mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent regleta d'almenys 12 endolls amb interruptor magnetòmic . Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 PP73-BA04 ud Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope SYS , possibilitat de subjecció de fins a 4 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions, inclou codi QR serigrafat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 PP74-BA01 ud Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 PP73-BA02 ud Subministrament i instal·lació de Panell 360 PATCHMAX Categoria 6A UTP de 24 ports amb passafils inclòs i 2U d'alçada, de la solució GigaSPEED X10D, tipus 360-PM-GS6-24 referència 760102251 de COMMSCOPE SYSTIMAX. Testat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora dels contactes en connexió i garantit fins a 3000 cicles de connexió/ desconexió amb PoE++. Permetrà actualitzar-se a gestió intel·ligent sense desconectar servei i usant falques convencionals. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta primera | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta segunda | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | Planta tercera | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D##E##F# |
| 5 | Planta cuarta | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##E##F# |
| 6 | Planta quinta | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 45,000

5 PP73-AA07 ml Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMSCOPE SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:

- * NEXT: millor que 3,0 dB.
- * PSNEXT: millor que 5,0 dB.
- * Insertion Loss: millor que 3%.
- * PSANEXT: millor que 2,0 dB.
- * Return Loss: millor que 1,0 dB.
- * Rang de freqüències: 1 a 550 MHz.
- * 23 AWG coure nu.
- * Rang de temperatures: -20°C a +60°C.
- * Tensió màxima: 11 kg.
- * NVP: 0,66.
- * Resistència DC no balancejada màxima: 4%.
- * Resistència DC màxima: 8 ohms/100m.
- * Capacitència mútua a 1 kHz: 6 nF/100m.

Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 5.051,470 | | | | 5.051,470 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta primera | | 5.141,350 | | | | 5.141,350 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta segunda | | 5.638,900 | | | | 5.638,900 | C#*D##E##F# |
| 4 | Planta tercera | | 6.217,770 | | | | 6.217,770 | C#*D##E##F# |
| 5 | Planta cuarta | | 2.326,180 | | | | 2.326,180 | C#*D##E##F# |
| 6 | Planta quinta | | 2.229,900 | | | | 2.229,900 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 26.605,570

6 PP73-AA08 u Subministrament i instal·lació de Mòdul d'alta densitat Categoria 6A UTP, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconexió es produeixi fora de els contactes en connexió, color blanc, tipus MGS600-262 GigaSpeed ??X10D i referència 760092429 de COMMSCOPE SYSTIMAX. El mòdul s'haurà

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 584

d'acabar amb eina d'impacte tipus 110 per a una terminació fiable i consistent, i no s'acceptaran mòduls tool-less. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 158,000 | | | | 158,000 | C#*D##E##F# |
| 2 | Planta primera | | 176,000 | | | | 176,000 | C#*D##E##F# |
| 3 | Planta segunda | | 188,000 | | | | 188,000 | C#*D##E##F# |
| 4 | Planta tercera | | 214,000 | | | | 214,000 | C#*D##E##F# |
| 5 | Planta cuarta | | 146,000 | | | | 146,000 | C#*D##E##F# |
| 6 | Planta quinta | | 141,000 | | | | 141,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.023,000

7 PP74-AA01 u Subministrament i instal·lació de Fuetó bifibra OM4 amb connectors LC als dos extrems. 1,5 metres de longitud, referència FFXLCLC42-MXF005 de CommScope SYSTIMAX. El cable del cable ha d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant mètode DMD d'Alta Resolució, i cal aportar certificat emès per laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Administración | | 84,000 | | | | 84,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 84,000

8 PP74-AA02 u Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 3 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Administración | | 680,000 | | | | 680,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 680,000

9 PP74-AA03 u Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 5 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F005 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Administración | | 680,000 | | | | 680,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 680,000

10 PP74-AA04 u Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 7 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Administración | | 680,000 | | | | 680,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 680,000

11 PP7H-78ZX u Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de CommScope SYSTIMAX, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 585

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 125,000 | | | | 125,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 125,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 04 | CANALITZACIONS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PG2J-4BXB | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 265,000 | | | | 265,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|---------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 265,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|---------|

| 2 | PG2J-4BZE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 395,000 | | | | 395,000 | C##D##E##F# |
| 2 | | | | | | | | C##D##E##F# |
| 3 | | | | | | | | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 395,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 05 | VIDEOPORTERS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PP23-3YRM | u | Central de consergeria de 8 pulsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 1,000 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 05 | PCI |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 586

Titul 5 (1) 01 ESCOMESA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 1,100 | 130,000 | | | 143,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 143,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | P89P-45G1 | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 1,100 | 130,000 | | | 143,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 143,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PN71-ED5B | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 4 | PJMA-HAH3 | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | |
|---|------------|---|--|
| 5 | PJ21B-0013 | u | Subministrament i muntatge d'aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat i en funcionament. |
|---|------------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 6 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | |
|---|------------|---|--|
| 7 | 001.050100 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN125 i 2 sortides de DN80. |
|---|------------|---|--|

Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament i presa de buidatge.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 587

Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 02 | XARXA DE BIES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PM20-DG50 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclos part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 22,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 22,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PC | | | 3,000 | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | | 3,000 | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | | 3,000 | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | | 3,000 | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | | 3,000 | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | | 3,000 | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | | 2,000 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | | 2,000 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 588

TOTAL AMIDAMENT 22,000

4 PF1C-DTTT m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PC | | | 50,000 | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | | 50,000 | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | | 50,000 | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | | 50,000 | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | | 50,000 | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | | 50,000 | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | | 30,000 | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | | 45,000 | | | 45,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 375,000

5 PF1C-DTTV m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-----|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PC | | | 0,000 | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | | 0,000 | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | | 20,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | vertical | | | 40,000 | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 160,000

6 PF1C-DTTY m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | planta sotano | | 1,100 | 6,000 | | | 6,600 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Camara tecnica | | 1,100 | 53,000 | | | 58,300 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 64,900

7 PN44-FANW u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 7,000 | 7,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 PN71-ED5C u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 589

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 05 | PCI |
| Titol 5 (1) | 03 | XARXA DE RUIXADORS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|---------|-------|-----|-----------|-------------|
| 1 | P5 | | | 225,000 | | | 225,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P4 | | | 220,000 | 5,000 | | 1.100,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | | 224,000 | | | 224,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | | 218,000 | | | 218,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P1 | | | 222,000 | | | 222,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | | 70,000 | | | 70,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PS1 | | | 143,000 | | | 143,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2.202,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | PF1C-DTTV | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | P5 | | | 96,000 | | | 96,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P4 | | | 86,000 | | | 86,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | | 86,000 | | | 86,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | | 84,000 | | | 84,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P1 | | | 84,000 | | | 84,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | | 58,000 | | | 58,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PS1 | | | 67,000 | | | 67,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 561,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 3 | PF1C-DTTW | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------|-------|-------|--------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Planta Sótano | | 1,100 | 69,000 | | | 75,900 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | vertical | | 1,100 | 45,000 | | | 49,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 125,400 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 4 | PM21-0013 | u | Subminstre i muntatge de caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N |
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament. |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 590

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D##E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D##E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D##E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D##E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 PF1C-0008 m Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PC | | | | | | | |
| 2 | P5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| 3 | P4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| 5 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| 6 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| 7 | PB | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |
| 8 | PS1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 PF1C-DTTR m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-----|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | P5 | | | 6,000 | | | 6,000 | C#*D##E#*F# |
| 2 | P4 | | | 13,000 | | | 13,000 | C#*D##E#*F# |
| 3 | P3 | | | 8,000 | | | 8,000 | C#*D##E#*F# |
| 4 | P2 | | | 12,000 | | | 12,000 | C#*D##E#*F# |
| 5 | P1 | | | 9,000 | | | 9,000 | C#*D##E#*F# |
| 6 | P1 | | | 18,000 | | | 18,000 | C#*D##E#*F# |
| 7 | PS1 | | | 52,000 | | | 52,000 | C#*D##E#*F# |
| 8 | Falso techo | | | 106,000 | | | 106,000 | C#*D##E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 224,000

7 PN44-FANW u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 7,000 | 7,000 | C#*D##E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,000

8 PF1C-0001 m Subministrament i muntatge de lloc de control humit, amb cambra de retard, Model H o equivalent. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar)

El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics.

La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 591

utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar.

Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

9 PF1C-0002 m Subministrament i muntatge de motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler o equivalent. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

10 PF1C-0003 m Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N o equivalent.

Interruptor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

11 PM70-0017 u Subministrament i instal·lació de vàlvula Test and Drain ROSC 1" K115 (8.1) FM&UL A61 P/N VT025RO115, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. Referència: A005929 o equivalent.

Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema.

Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 7,000 | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

12 PK28-H86X u Manòmetre per a una pressio màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 592

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|--|-----|-----|-------|---------|-------------|
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |
| 13 | PF1C-0005 | m | Subministrament i muntatge de punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge. Totalment muntat i en funcionament. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 14 | PF1C-0004 | ud | Subministrament i muntatge de cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 15 | PM24-3889 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de diàmetre, muntada | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 16 | PN71-ED5C | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | | | | 7,000 | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |
| 17 | PM21-387H | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P5 | | 131,000 | | | | 131,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P4 | | 138,000 | | | | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 119,000 | | | | 119,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 111,000 | | | | 111,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P1 | | 112,000 | | | | 112,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PB | | 54,000 | | | | 54,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PS1 | | 118,000 | | | | 118,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 783,000 | |
| 18 | PM21-RO01 | u | Suministrament i instal·lació de ruixador Ocult Model GA1161 de marca KOMTES penjant de cobertura estàndard, decoratiu, amb tapa plana per a tot tipus de superfície. de Resposta normal, inclou dun bulb de 5mm o similar format per tres parts, el ruixador, corona roscada al ruixador i tapa plana que, alhora, està formada per dues parts unides per una soldadura tèrmica ajustada a la temperatura establerta. Inclou muntatge encastat al sostre i tapa plana. Acabat segons DF Inclou líquid especial dins de l'ampolla conté segellat hermèticament dins d'una càpsula de vidre. Inclou accessoris, totalment montat, instal·lat i en funcionament. | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 593

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 26,000 | | | | 26,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P1 | | 33,000 | | | | 33,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PB | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PS1 | | 38,000 | | | | 38,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 122,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 04 | DETECCIÓ D'INCENDIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PM15-4ICY | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PC | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 2 | P5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 3 | P4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 5 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 6 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 7 | PB | | 6,000 | | | | 6,000 | C##D##E##F# |
| 8 | PS1 | | 11,000 | | | | 11,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 23,000 | |

| 2 | PM15-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PC | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 2 | P5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 3 | P4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 5 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 6 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 7 | PB | | 6,000 | | | | 6,000 | C##D##E##F# |
| 8 | PS1 | | 11,000 | | | | 11,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 23,000 | |

| 3 | PAW8-78PL | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret | | | | | |
|------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P3 | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# |
| 2 | P2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# |
| 3 | P1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C##D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 594

| | | | | | | | | |
|---|----|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 4 | PB | | | | | | | |
| 5 | PS | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 8,000 |
|-----------------|-------|

4 PM17-386V u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 22,000 |
|-----------------|--------|

5 PM17-0023 u Subministrant i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 22,000 |
|-----------------|--------|

6 PM17-0024 u Subministrant i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 22,000 |
|-----------------|--------|

7 PM18-3865 u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,000 |
|-----------------|-------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 595

| 8 | PM18-385Z | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior | | | | | |
|-------------------|------------------------|-------|---|-------|-----|---------|-----------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 22,000 | |
| 9 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | detectores | | 15,000 | 1,100 | | 348,000 | 5.742,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | sirenas | | 15,000 | 1,100 | | 23,000 | 379,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | pulsadores | | 15,000 | 1,100 | | 22,000 | 363,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | retenedores | | 15,000 | 1,100 | | 12,000 | 198,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | central | | 15,000 | 1,100 | | 1,000 | 16,500 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | compuertas | | 15,000 | 1,100 | | 73,000 | 1.204,500 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | ventilador sorepresion | | 40,000 | 1,150 | | 3,000 | 138,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8.041,500 | |
| 10 | PG2P-6T09 | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 719,000 | |
| 11 | PG2O-6SX8 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1.367,000 | |
| 12 | PN47-0018 | u | <p>Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable INSPIRE de 6 llaços, connectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per a la sincronització i control d'esdeveniments del sistema. Muntada a cabina de 10 HU i porta amb pantalla tàctil a color de 10''.</p> <p>Protocol Opal, amb capacitat de 159 detectors i 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç, fins a un total de 1098 punts identificables individualment. Compatible amb dispositius de protocol CLIP heretats. Admet la potent xarxa ID²net d'Inspire amb capacitats de xarxa avançades.</p> <p>Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes dalarma per veu Variodyn mitjançant maquinari adicional.</p> <p>Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.</p> <p>Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878; EN54 part 2 i 4.</p> <ul style="list-style-type: none">- Admet fins a 6 mòduls intercanviables en calent.- Pantalla tàctil a color de 10'' i botons retroil·luminats.- Suport d'eines de programació gràfiques i de text de causa i efecte dins i fora del lloc posada en marxa- Caixa posterior amb adaptacions per a muntatge en rack de 19'' o semiencastat. <p>Equipada amb:</p> <ul style="list-style-type: none">INSPIRE E10 de 6 bucles (HOP-131-206)Caixa del darrere E10Panell posterior de 6 ranuresFont d'alimentació de 240 WPorta amb pantalla tàctil de 10'' TouchscreenMòdul carregadorMòdul CPU | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 596

2 Mòduls Notifier de bucle doble HOP-433-100
1 Mòdul Port Serial COM HOP-405-100
1 Mòdul de xarxa ID2net HOP-631-100
1 Mòdul E/S 4 canals, 24 Vdc Aux.
Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS
Marca NOTIFIER Model INSIRE HOP-131-206_6.
Inclou tots els elements necessaris per a la interconnexió entre la central en qüestió i la central del campus existent de la UPF. Totalment cablejat, muntat i en funcionament.
Fins i tot posada en marxa per part del contractista i del fabricant.

Inclou la legalització de l'instal·lació amb tots els tràmits amb indústria i les taxes, fins a l'obtenció el RITSIC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

13 PM17-0029 u Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs.
Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | | | | | | 53,000 | 53,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 53,000 | |

14 PM17-0030 u Subministrament i muntatge de mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa.
Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

15 PN47-0025 u Subministrament i muntatge de font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, a sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah.

Inclou dues bateries de 12V – 7.2Ah.

Totalment muntat i connexionat, fins i tot accessoris de muntatge i petita matèria

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 8,000 | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

16 NOTA1 u Tots els equips del capítol de detecció seran de la marca HoneyWell

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 PM15-DTOP u Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | 47,000 | | | | 47,000 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 597

| | | | | |
|-----------------|-----|--------|---------|-------------|
| 3 | P4 | 38,000 | 38,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | 51,000 | 51,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | 46,000 | 46,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | 54,000 | 54,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | 13,000 | 13,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | 75,000 | 75,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 325,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 05 | EXTINTORS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PM32-DZ48 | u | Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PC | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 15,000 | |

| 2 | PM32-DZ3Z | u | Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PC | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS1 | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 68,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 07 | SENYALÈTICA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PMS0-6Z0D | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 598

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Extintores | | 68,000 | | | | 68,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Pulsadores | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Bies | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 112,000

2 PMS0-6Z0E u Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | Salida Ext | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Salida pplanta | | 47,000 | | | | 47,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | Escalera Asc | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Escalera Des | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Prohib. Ascensor | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Sentido evac | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | Zona refugio | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 106,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 08 | VARIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | P7DB-0042 | u | <p>Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou:</p> <p>S'hi inclouen tots els segellats ignífugs de tots els buits de l'edifici i en totes les instal·lacions.</p> <p>Segellat de passos elèctrics.</p> <p>Segellat de passos de canonades no inflamables.</p> <p>Recobriments de conducte de xapa galvanitzada.</p> <p>Segellat perimetral de portes tallafocs.</p> <p>Segellat de passos de canonades inflamables.</p> <p>Abraçadores intumescent per a passos de canonades inflamables i no inflamables.</p> <p>Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics.</p> <p>Collarins necessaris per a la xarxa de canonades de sanejament necessaris.</p> <p>Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessaris.</p> <p>En cas que fos necessari, s'hi inclou la part proporcional de pladur RF corresponent.</p> <p>S'hi inclouen els saquets RF de sorra corresponents.</p> <p>Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240.</p> <p>NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord amb allò establert al projecte d'activitats.</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|---------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PP2D-HCPN u Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 599

| | | | | |
|-----------------|----|-------|--------|---------------|
| 1 | P5 | 2,000 | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P4 | 2,000 | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | 2,000 | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P2 | 2,000 | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P1 | 2,000 | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | PB | 0,000 | 0,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 10,000 | |

| | | | | |
|---|-----------|---|--|--|
| 3 | PP2D-HCPZ | u | Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Prémer per Parlar), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per crida a secundari, 8 tecles per crida a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural, col·locada | |
|---|-----------|---|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | |
|---|-----------|---|---|--|
| 4 | P7DB-0043 | u | Subministrament i col·locació d'aireador de comportes cegues fabricat en alumini qualitat 5754. Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en niló que eviten els manteniments preventius. Sistema dobertura dextori mitjançant cilindre elèctric. Fusible tèrmic dobertura demergència tarat segons projecte. Homologació segons norma UNEIX EN 12101-2 Classificació B 300. Certificat de constància de les prestacions. Totalment muntat i connexionat, inclou p.p. de cablatge RF corresponent. Inclou sistema de control Kontrol EXE RWA i polsador d'alarma. | |
|---|-----------|---|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|---------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 09 | COLUMNA SECA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PM22-386Z | u | Boca de sortida de planta, tipus IPF-39, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2''1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | | | |
|---|-----------|---|---|--|
| 2 | PM22-3871 | u | Boca de sortida de planta amb clau de seccionament, tipus IPF-40, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2''1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment | |
|---|-----------|---|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

AMIDAMENTS

| 3 | PM22-3873 | u | Connexió d'alimentació, tipus IPF-41, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 3'' de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 70 mm de diàmetre, amb armari per a exterior, muntada superficialment | | | | | |
|-------------------|------------|--------------------------|--|-------|-----|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 4 | PF21-EUN4 | m | Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN= 80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Escala 5 | | 30,000 | 1,150 | | | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Escala 6 | | 30,000 | 1,150 | | | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Horizontal | | 20,000 | 1,150 | | | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 92,000 | |
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | | | | | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | | | | | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | | | | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | | | | |
| Títol 5 | 05 | PCI | | | | | | |
| Títol 5 (1) | 10 | EXTINCIÓ AUTOMÀTICA | | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
| 1 | PFC0011 | U | <p>Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques (mitjana i baixa tensió i CPD's) en planta soterrani -1 i baixa, inclou:</p> <p>Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX.. .. IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuador elèctric (227SOLR/227SOLCR) i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou</p> <p>cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suport a paret. Bateria carregada amb 125,82 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2).</p> <p>KIT D'ACTUACIÓ AMB CARTUTX DE 0,08L, MANÒMETRE ELÈCTRIC, ACTUADOR MANUAL, CARREIG D'ACTIVACIÓ, FERRATGE DE PARET I ADAPTADOR A VÀLVULA. Inclou cartutx pilot de 0.08 L amb vàlvula model RGS-MAM-03 o 03A o 03B o 03C i manòmetre de contactes elèctrics. Incorpora actuador electric (227SOLR/227SOLCR), actuador manual (227DMS/227DM), cable de activacio de 500mm ..(DH11 / DH10 / FH-7PO / FH-6PO), ferramenta de subjeccio a paret i adaptador mascle-mascle 4'' (POAD10MM) o colze conexion (227CO) a vàlvula. Per a descàrrega de sistemes CFT a 60 bar.</p> <p>Inclou canonades de d'acerall carboni ASTM A106, interruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampolles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat.</p> <p>Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.</p> | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 2 | PFC0012 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema detecció sales elèctriques compost per; 1 u CENTRAL 1 EXTINCIÓ KFP-CX3-09,</p> <p>2 ut. 0,</p> <p>2 uts DETECTOR OPTIC CONVENCIONAL, 2 uts BASE ALTA DETECTOR ZEOS.</p> | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 601

Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Titol 5 (1) | 01 | SUMINISTRAMENT D'AGUA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | PJ61IF01 | u | Connexió i adaptació d'escomesa d'aigua existent segons la normativa i el reglament actual. Inclou si cal: - 1 Vàlvula de comporta manual DN 40mm - 1 Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal. - 1 Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal. - 1 Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1 1/2, connectat a una bateria oa un ramal i 2 Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies , de 40 mm de diàmetre nominal (entrada i sortida comptador). - Suports, preses connexions i altres accessoris de muntatge, homologada per la Cia. Subministradora d'aigua. |

Totalment muntada i connexionada.

Inclou accessoris i elements de muntatge per deixar-ho en ocorrecte funcionament.

Inclou butlletí d'instal·lació.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|---------|---|--|
| 2 | PNXIF02 | u | Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent, consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots accessoris de muntatge inclosos. Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat. Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament. Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304. Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència. Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions. El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit. El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori) A més el sistema ofereix: 2 sortides digitals 2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec) 2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar) Funcionalitat Multi-Principal 2 funcions de límit Funció influència en punt d'ajust Funció omplert de canonada Motors PM d'alta eficiència Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar. Líquid: Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C Materials: Carcassa de la bomba: Acer inoxidable Instal·lació: Rang de temperatures ambient:0..50 °C Pressió de treball màxima: 16 bar |
|---|---------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 602

Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar
Normativa de brida: ISO 7/1
Entrada de col·lector: R 2
Sortida de col·lector: R 2
Presa de terra: PE
Dades elèctriques:
Potència (P2) bomba principal: 2.2 kW
Freqüència de xarxa: 50 Hz
Tensió nominal: 3 x 380-415 V
Intensitat nominal: 8.1 A
Tipus d'arrencada: E
Grau de protecció (IEC 34-5): IP54
Dipòsit:
Volum del tanc de pressió: 25 l
Dipòsit de membrana: l
Altres:
Pes net: 75 kg
Pes brut: 90 kg
Volum de transport: 0.418 m³
Idioma: GB

Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.
Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.
Totalment instal·lada i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 PJ61IF03

u

Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació per a l'aigua sanitària de xarxa format pels següents elements o similars;

- 1 BWT RONDOMAT SUPER DATA 1350 DUPLEX (0203.04) o equivalent
Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bibloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos.
Característiques:
Connexions 1 1/2".
Resina i materials de qualitat alimentària.
Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment.
Regeneració a contracorrent cronometrica, volumetrica i volumetrica estadística.
Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada.
Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies.
Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum.
Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2".

Cabal nominal 9 m³/h
Cabal Punta 11 m³/h
Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar
Volum resina 2 x 225 L
Reserva sal 2 x 330 kg
Ràcords IN-OUT 1 1/2"
Capacitat cíclica (*) - 2 x 1350 m³x⁹f
Consum de sal màx. aprox. - 30 kg
Capacitat cíclica (*) 2 x 1125 m³x⁹f
Consum de sal màx. aprox. 28,1 kg
Temperatura de l'aigua mín. - màx. 5 - 30 °C
Temperatura ambient mín. - màx. 5 - 40 °C
Pressió mín. - màx. 2,5-6 bar
Humitat relativa màx. 70%
Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz
Grau de protecció del quadre IP40
Absorció elèctrica T, DATA 13 VA
Fusible de protecció (A) 1
Mesures Ampolla (Alt x Diam.) 1960 x 454
Mesures dipòsit (Alt x Diam.) 1180 x 742

La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 °f màx. Consulteu altres valors.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 603

1 VÀLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00)
Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual

1 AQUATEST (5111.04)
Analitzador de la duresa de laigua.

20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34)
Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs.
La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal de gran puresa, ideals per a tots els descalcificadors BWT.
La sal regenerant BWT conté un mínim de 99,8% de puresa en clorur sòdic. La seva gairebé total absència de substàncies insolubles i la seva compactació idònia permeten una dissolució lenta i constant.
Conformi Normes CEN: 973 A i 16401 A.

Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua d'ompliment així com la connexió al punt d'ompliment.
Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PJ65IF05 u

Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars;

BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63)

filtre autorentat totalment automàtic compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas daigua.

El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de lhora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases: contrarentat i esbandida.

El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament.
Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició.

Connexió- R 1 1/2" M
Connexió - DN 40
Cabal punta - 9,0 m3/h
Grau de filtració -50 micres.
Pressió nominal-16 bar.
Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar.
Temperatura màx. aigua - 30 °C
Temperatura màx. ambient - 40 °C
Connexió elèctrica - 230 V/50 Hz.

Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua.
Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PJ71-3HJ5 u

Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat, col·locat sobre bancada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PJ60-HC2C u

Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 604

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 02 | AIGUA CALENT SANITÀRIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PJ56-9LE9 | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a rosca de diàmetre 3/4'', sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | PS2 | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | | | | 32,000 | 32,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | | | | 14,000 | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | | | | 17,000 | 17,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | | | | 17,000 | 17,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | | | | 17,000 | 17,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P4 | | | | | 12,000 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P5 | | | | | 12,000 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | PC | | | | | 3,000 | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 126,000

| | | | |
|---|------------|---|---|
| 2 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 |
|---|------------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | PS2 | | | | | 0,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | | | | 25,000 | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | | | | 7,000 | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | | | | 7,000 | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | | | | 7,000 | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P4 | | | | | 3,000 | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P5 | | | | | 3,000 | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | PC | | | | | 3,000 | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 59,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | | | | | | |
| 3 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Cuartos | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 605

| 4 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|---|-----|-----|--------|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS1 | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 59,000 | |
| 5 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | | | | 12,000 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 6 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |
| 7 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 100,000 | |
| 8 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 120,000 | |
| 9 | PFQ0-HYMM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 30,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 606

| 10 | PFC0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------|---|-----|-------|--------|---------|-------------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|---|----------|--|-------|--|-------|--------|--------|-------------|-----------------|-------------|--|--|--|-------|--------|--------|-------------|-----------------|----|--|-------|--|-------|--------|---------|-------------|---|----|--|--|--|-------|--------|--------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|--|
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 85,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>P5</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>5,000</td><td>5,750</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>P4</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>20,000</td><td>23,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>PT</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td>1,150</td><td>10,000</td><td>34,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>PS</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>30,000</td><td>34,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>97,750</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | P5 | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C##D##E##F# | 2 | P4 | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C##D##E##F# | 3 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 10,000 | 34,500 | C##D##E##F# | 4 | PS | | | | 1,150 | 30,000 | 34,500 | C##D##E##F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 97,750 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | P5 | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | P4 | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 10,000 | 34,500 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | PS | | | | 1,150 | 30,000 | 34,500 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 97,750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>P4</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>20,000</td><td>23,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Retorno ACS</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>80,000</td><td>92,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>115,000</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | P4 | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C##D##E##F# | 2 | Retorno ACS | | | | 1,150 | 80,000 | 92,000 | C##D##E##F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 115,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | P4 | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Retorno ACS | | | | 1,150 | 80,000 | 92,000 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 115,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>PS</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>20,000</td><td>23,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Montante</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>5,000</td><td>5,750</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>28,750</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | PS | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C##D##E##F# | 2 | Montante | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C##D##E##F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PS | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Montante | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Montante</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>20,000</td><td>23,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>PS</td><td></td><td></td><td></td><td>1,150</td><td>50,000</td><td>57,500</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>80,500</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | Montante | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C##D##E##F# | 2 | PS | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C##D##E##F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 80,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Montante | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PS | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 80,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | PNC1-H9OA | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>7,000</td><td></td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>7,000</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C##D##E##F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 | C##D##E##F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 607

Títol 5 06 FONTANERIA
Títol 5 (1) 03 AIGUA FREDA SANITÀRIA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | 26,000 | | | | 26,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 13,000 | | | | 13,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 13,000 | | | | 13,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 14,000 | | | | 14,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | Cuartos | | 49,000 | | | | 49,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 139,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 59,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | | | | | | 12,000 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 4 | PFQ0-3K9M | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 535,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 5 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 375,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 6 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat |
|---|-----------|---|--|

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 608

superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 65,000

7 PFQ0-HYMM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 165,000

8 PFQ0-HYR3 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

9 PFQ0-3KWC m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

10 PFQ0-HYR8 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

11 PFC0-4HYC m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-----|--------|-------|-------|---------|---------------|
| 1 | PC Aparatos | | | 3,000 | 1,150 | 5,000 | 17,250 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P5 Aparatos | | | 5,000 | 1,150 | 5,000 | 28,750 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P4 Aparatos | | | 8,000 | 1,150 | 5,000 | 46,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 Aparatos | | | 14,000 | 1,150 | 5,000 | 80,500 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P2 Aparatos | | | 13,000 | 1,150 | 5,000 | 74,750 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P1 Aparatos | | | 15,000 | 1,150 | 5,000 | 86,250 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | PB Aparatos | | | 10,000 | 1,150 | 5,000 | 57,500 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | PS1 Aparatos | | | 25,000 | 1,150 | 5,000 | 143,750 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 534,750

12 PFC0-4HYE m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|---------------|
| 1 | PS1 | | | | 1,150 | 60,000 | 69,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1 | | | | 1,150 | 80,000 | 92,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | | | 1,150 | 70,000 | 80,500 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | | | 1,150 | 80,000 | 92,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | PB | | | | 1,150 | 35,000 | 40,250 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P4 | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | P5 | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 609

TOTAL AMIDAMENT 385,250

13 PFC0-410U m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | | | 1,150 | 15,000 | 17,250 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 63,250

14 PFC0-410X m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | | | 1,150 | 45,000 | 51,750 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Montante | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P5 | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 15,000 | 51,750 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PB | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 161,000

15 PFC0-4110 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | | | 1,150 | 30,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Montante | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 46,000

16 PFC0-4113 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | Montante | | | | 1,500 | 15,000 | 22,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 22,500

17 PFC0-4116 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | PS - general | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 57,500

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 04 | AIGUA REUTILITZADA |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 610

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | Cuatos | | 13,000 | | | | 13,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 57,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P2 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | P5 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 59,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | | | | | | 12,000 | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 4 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 5 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-------|--------|---------|-------------|
| 1 | P5 | | | | 1,150 | 15,000 | 17,250 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P4 | | | | 1,150 | 15,000 | 17,250 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 30,000 | 103,500 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PB | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | PS | | | | 1,150 | 30,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | 0,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 611

TOTAL AMIDAMENT 195,500

6 PFC0-4I0U m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-----|-------|--------|---------|-------------|
| 1 | Montante | | | | 1,150 | 5,000 | 5,750 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PT | | 3,000 | | 1,150 | 30,000 | 103,500 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | PB | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PS | | | | 1,150 | 30,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 189,750

7 PFC0-4I0X m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | Montante | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P5 | | | | 1,150 | 15,000 | 17,250 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PT | | | | 1,150 | | 1,150 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 52,900

8 PFC0-4I10 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-----|-----|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | Montante | | | | 1,150 | 10,000 | 11,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 11,500

9 PFC0-4I13 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------|-------|-----|-----|-------|---------|---------|-------------|
| 1 | Montante | | | | 1,150 | 30,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Tubo alimentacion AP | | | | 1,150 | 110,000 | 126,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 161,000

10 PNXIF05 u Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.
Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.
Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.
Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.
Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.
Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.
El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.
El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)

A més el sistema ofereix:

2 sortides digitals

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 612

2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)
2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)
Funcionalitat Multi-Principal
2 funcions de límit
Funció influència en punt d'ajust
Funció omplert de canonada
Motors PM d'alta eficiència
Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.
Líquid:
Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C
Materials:
Carcassa de la bomba: Acer inoxidable
Instal·lació:
Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C
Pressió de treball màxima: 16 bar
Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar
Normativa de brida: ISO 7/1
Entrada de col·lector: R 2
Sortida de col·lector: R 2
Presa de terra: PE
Dades elèctriques:
Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW
Freqüència de xarxa: 50 Hz
Tensió nominal: 3 x 380-415 V
Intensitat nominal: 4.2 A
Tipus d'arrencada: E
Grau de protecció (IEC 34-5): IP54
Dipòsit:
Volum del tanc de pressió: 12 l
Dipòsit de membrana: I
Altres:
Pes net: 74 kg
Pes brut: 93 kg
Volum de transport: 0.315 m³
Idioma: GB

Incloso connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.
Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.
Totalment instal·lada i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

11 PNIXF06

u

Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.
Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.
Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.
Al costat de la descàrrega incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.
Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.
Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.
El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.
El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)
A més el sistema ofereix:
2 sortides digitals
2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)
2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)
Funcionalitat Multi-Principal
2 funcions de límit
Funció influència en punt d'ajust
Funció omplert de canonada
Motors PM d'alta eficiència
Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 613

Líquid:
Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C
Materials:
Carcassa de la bomba: Acer inoxidable
Instal·lació:
Rang de temperatures ambientals:0..50 °C
Pressió de treball màxima: 16 bar
Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar
Normativa de brida: ISO 7/1
Entrada de col·lector:R 2
Sortida de col·lector:R 2
Presa de terra:PE
Dades elèctriques:
Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW
Freqüència de xarxa: 50 Hz
Tensió nominal: 3 x 380-415 V
Intensitat nominal:4.2 A
Tipus d'arrencada: E
Grau de protecció (IEC 34-5): IP54
Dipòsit:
Volum del tanc de pressió:12 l
Dipòsit de membrana: l
Altres:
Pes net:72 kg
Pes brut: 92 kg
Volum de transport:0.315 m³
Idioma:GB

Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.
Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.
Totalment instal·lada i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|----|---------|---|--|
| 12 | PNXIF13 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 3 sortides de DN50, amb aïllament de 9mm per evitar la condensació. Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20. Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. |
|----|---------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 05 | AIGUA DESTILADA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PB | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 614

| | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|-------|--|--------|-------|--------|---------|--------------|
| 4 | P2 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D##*E##F# |
| 5 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##F# |
| 6 | Cuartos | | 36,000 | | | | 36,000 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 75,000 | |
| 2 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS1 | | 22,000 | | | | 22,000 | C#*D##*E##F# |
| 2 | PB | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P1 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | P2 | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##*E##F# |
| 5 | P3 | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D##*E##F# |
| 6 | P4 | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##F# |
| 7 | P5 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D##*E##F# |
| 8 | PC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 59,000 | |
| 3 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | | | | 12,000 | 12,000 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 4 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 8,000 | |
| 5 | PFC0-4HYC | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P3 Aparatos | | | 9,000 | 1,150 | 5,000 | 51,750 | C#*D##*E##F# |
| 2 | P2 Aparatos | | | 8,000 | 1,150 | 5,000 | 46,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P1 Aparatos | | | 8,000 | 1,150 | 5,000 | 46,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | PB Aparatos | | | 3,000 | 1,150 | 5,000 | 17,250 | C#*D##*E##F# |
| 5 | PS1 Aparatos | | | 19,000 | 1,150 | 5,000 | 109,250 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 270,250 | |
| 6 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS1 | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C#*D##*E##F# |
| 2 | P1 | | | | 1,150 | 80,000 | 92,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P2 | | | | 1,150 | 70,000 | 80,500 | C#*D##*E##F# |
| 4 | P3 | | | | 1,150 | 80,000 | 92,000 | C#*D##*E##F# |
| 5 | PB | | | | 1,150 | 35,000 | 40,250 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 362,250 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 616

Característiques del tanc BWT Aqua Flex:
Tanc de 320l de capacitat per a emmagatzematge i distribució d'aigua pura per a diferents aplicacions.
Adequat per a cabals entre 500 i 2450 l/h
Disseny compacte
Concepte modular que permet l'ampliació de volum, mitjançant tancs addicionals.
Material: Polietilè opac
Disseny higiènic amb superfície llisa
Bomba submergible amb control VSD, motor 230V/50Hz
Incorpora senyal de nivell per a (arrencada/aturada) d'una unitat d'osmosi inversa externa (start/stop)
Controlador AQUAFlex

-LB4-062 (1092.41) o equivalent
Equip compacte de desinfecció de l'aigua mitjançant radiació ultraviolada. Un llum d'alta eficàcia, irradia l'aigua amb una llum UV de 254 nanòmetres, amb la potència necessària per desactivar l'ADN dels gèrmens; el seu metabolisme s'atura, es desactiva la seva capacitat de multiplicació i el germen deixa de ser nociu.
Sistema de desinfecció segur i econòmic sense adició de productes químics.
Càmera d'irradiació construïda en acer inoxidable.
Tub de protecció de la làmpada en vidre de quars d'elevada puresa.
Indicació del total de dies de funcionament i de la vida útil restant de la làmpada.
Alarma visual.
En determinades aplicacions, l'aigua pot requerir un pretractament, per exemple, un filtre previ per eliminar ferro o manganès, carbó actiu, microfiltració, etc.
Depenent de les condicions de funcionament, l'aplicació i la qualitat de l'aigua a tractar, pot ser necessària una descalcificació prèvia per prevenir incrustacions calcàries sobre els tubs de protecció de les làmpades.

-MINISTIL P-41 (6110.82) o equivalent
Equip de desmineralització total BWT MINISTIL P-41 basat en el procediment d'intercanvi iònic que elimina pràcticament totes les matèries dissoltes a l'aigua. S'utilitza en totes aquelles aplicacions en les quals cal una aigua de molt baixa mineralització, per exemple, en laboratoris, màquines de rentat de vidre, humidificadors per ultrasons, etc.
L'equip està constituït per un contenidor on es troba la càrrega de resines d'intercanvi iònic que realitza la desmineralització de l'aigua, un capçal de control i uns accessoris de connexió. El contenidor està construït en polièster reforçat amb fibra de vidre i disposa, a la part baixa, d'una tapa per a la càrrega i la descàrrega de la resina. La resina d'intercanvi és una barreja de resina aniónica i catiónica, íntimament barrejada, per aconseguir la desmineralització pràcticament total de l'aigua. La seva capacitat d'intercanvi depèn de les característiques de l'aigua a tractar. Un cop esgotada s'ha de substituir per resina nova.

-CAPÇAL CONNEXIÓ MINISTIL TYP-1 (6110.31) o equivalent
El capçal es pot separar fàcilment del contenidor per facilitar-ne la manipulació i incorpora dues mànegues flexibles d'acer inoxidable per facilitar-ne la connexió.
Adaptable a tots els models d'ampolles en poliamida i polièster.
Tensió elèctrica 230V/50 Hz
Alarma de conductivitat amb diversos valors programables.
Sistema d'acoblament o baioneta que permet fàcil substitució de les ampolles de resines, mantenint fixa la instal·lació hidràulica i elèctrica.

Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua així com la connexió al punt d'ompliment.
Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.
Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 06 | REG |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PKD1-DXAA | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 617

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-------------------|----------------|-------|---|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Valvula rentat | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 2 | FDK282G9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Valvula rentat | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 3 | FJSDZ414 | u | By pass sectorial en pericó 60x60x60cm amb electrovàlvula de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1'', electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 4 | PJST-HBIG | u | Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, intal·lada en pericó | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 5 | PJSN-ZAAZ | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. S'inclou armari per ubicar programador de poliester de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueitat i tanca amb clau 405, col·locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica. Es compliran requeriments de l'ajuntament de barcelona totalment muntat i connectat | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 6 | PFB3-DVZK | m | Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 1,200 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 7 | PFB4-DW4A | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | boques de reg | | 10,000 | 1,200 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 618

| | | | | | | | |
|------|-----------|-------|--|-------|-----|-----|-----------------------|
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 12,000 |
| 8 | PJS6-9EET | m | Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 209,000 | 1,200 | | | 250,800 C#*D##*E##*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 250,800 |
| 9 | PG2N-EUG7 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | 20,000 |
| 10 | PFB4-DW48 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 110,000 | 1,200 | | | 132,000 C#*D##*E##*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 132,000 |
| 11 | PG2N-EUGK | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | 20,000 |
| 12 | PJS5-HA2S | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 C#*D##*E##*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 1,000 |
| 13 | FJSDZ000 | u | By pass mestre en pericó 120x60x60cm amb electrovàlvula de 60mm, inclou bastiment i tapa i tots els elements i operacions necessàries per a la seva completa execució.. Instal·lat i provat. | | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 |
| 14 | P26SP580 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió de reg, amb connexió a equip repetidor de radiofreqüència, equip programador de múltiples estacions controlable de manera remota (mitjançant dispositiu i connexió a internet), equip de control volumètric per control d'electrovàlvules controlable de manera remota, consola de control d'equips amb connexió per internet i per radiofreqüència. Inclou part proporcional de material de connexió, cablejat. Inclou Connexió a sistema de telegestió municipal existent. Totalment instal·lat i en funcionament | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 C#*D##*E##*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | 1,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 619

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 01 | RED AGUAS GRISES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|---------|----|---|
| 1 | PDEIS01 | u | <p>Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises GWM4 o equivalent, amb una capacitat màxima de depuració de 4400 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides.</p> <p>Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora.</p> <p>Equip complet amb les bombes de ventilació corresponents i difusors de membrana, les bombes submergides per al transport d'aigua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de laigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas dabsència daigua depurada. El PLC del quadre de control ens dóna informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració.</p> <p>COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ</p> <p>DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES</p> <p>1 Dipòsit de recollida daigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. Vessadora i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor.</p> <p>Mesures:</p> <p>Alt: 1.650 mm</p> <p>Ample: 995 mm</p> <p>Longitud: 1.870 mm</p> <p>Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA</p> <p>4 Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 690 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació.</p> <p>Mesures:</p> <p>Alt: 1.695 mm</p> <p>Ample: 720 mm</p> <p>Longitud: 720 mm</p> <p>Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA</p> <p>1 Dipòsit daigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717 Entrada (opcional) d'aigua de pluja.</p> <p>Mesures:</p> <p>Alt: 1.650 mm</p> <p>Ample: 995 mm</p> <p>Longitud: 1.870 mm</p> <p>Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.</p> <p>ACCESSORIS</p> <p>Filtre de gruixos Trident, amb sistema de neteja Automàtica.</p> <p>Rendiment de la filtració: fins a 4400 litres/dia</p> <p>Connexions elèctriques: 230 V / 16A</p> <p>Potència de la connexió elèctrica: 400 W</p> <p>Consum energètic del procés de depuració: aprox. 1,9 kWh/m3</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 620

Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.
Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.
Totalment instal·lada i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

2 PD19-49LP m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PC | | | | | | | |
| 2 | P5 | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 0,000 | | | | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

3 PD19-49LM m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PC | | | | | | | |
| 2 | P5 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P4 | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,000 | |

4 PD7D-HELJ m Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|--------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | BAJANTE | | 80,000 | | | | 80,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | COLECTOR PS1 | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 100,000 | |

5 PD7D-HEJR m Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | COLECTOR FINAL | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 25,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 621

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 6 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------------|-------|-------|-----|-----|--------|---------|-------------|
| 1 | COLECTOR PS1 | | | | | 15,000 | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | COLECTOR PL 1-2-3 | | 3,000 | | | 20,000 | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | COELCTOR P4-5 | | 2,000 | | | 15,000 | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 105,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 02 | XARXA AIGÜES PLUVIALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | P010.005 | . | S'incorpora un sistema de connexió remota al servei meteorològic que permeti buidar anticipadament els 90 m³ necessaris, en cas de previsió de tempesta. Aquest, està connectat al sistema BSM (Building Management System) i protocol·litzat dins del Manual d'Operació i Manteniment. El buidatge es realitzarà amb un període mínim de 20 hores. |

| | |
|-------------------|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|-------------------|-------|

| | | | | | | | |
|---|---------|---|---|--|--|--|--|
| 2 | PDEIS02 | u | Subministrament i muntatge de Filtre Trident C o equivalent. Sistema de fuktra dek aga de pluja de gran cabal. Garanteix un bon prefiltrat de les aigües recollides a terrasses i teulades aconseguint la qualitat desitjada a l'aigua (Directiva de la UE 76/160/EEC sobre les aigües de bany). Coberta mà. de recollida (m²): 2.000; Cabal màx. (l/sec): 60. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament. | | | | |
|---|---------|---|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 3 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|--------|---------|-------------|
| 1 | Bajante | | 7,000 | | | 35,000 | 245,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Colector PT | | 3,000 | | | 10,000 | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | COLECTOR PS | | | | | 50,000 | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 325,000 | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|
| 4 | PD7D-HIDX | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | COLECTOR PS | | | | | 85,000 | 85,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 622

TOTAL AMIDAMENT 85,000

- 5

ED7KZ001

u

Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació.

Totalment instal·lat i en funcionament.

Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior.

Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema.

Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 6

PDEIS03

U

Subministrament i instal·lació de vàlvula anti-retorn color negre. Classe 2. Segons la norma EN13564. Diàmetre 200 mm

Clapeta doble anti-rossegadors. Amb junta labiada. Tapa registre accés sense cargols. Amb maneta de bloqueig extraïble.

Inclou tots els accessoris necessaris per al funcionament correcte

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 03 | XARXA AIGÜES RESIDUALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | COLECTOR P4 | | | | | 10,000 | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | COELCTOR P1 | | | | | 10,000 | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | COLECTOR PS1 | | | | | 15,000 | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 35,000

- 2

PD7D-HELJ

m

Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|-------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | BAJANTES | | 2,000 | | | 35,000 | 70,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | COLECTOR PLANTAS 1-2-3 | | 3,000 | | | 20,000 | 60,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 130,000

- 3

PD7D-HEJR

m

Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic,

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 623

| penjat al sostre | | | | | | | |
|------------------|----------------|-------|--|-----|-----|--------|--------------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | Bajante | | | | | 35,000 | 35,000 C#*D#*E#*F# |
| 2 | Coelctor P4-P5 | | 2,000 | | | 15,000 | 30,000 C#*D#*E#*F# |
| 3 | Colector PS | | | | | 25,000 | 25,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 90,000 | |
| 4 | PD7D-HIDX | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | Colector PS | | | | | 25,000 | 25,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 25,000 | |
| 5 | ED7KZ001 | u | Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació. Totalment instal·lat i en funcionament. Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior. Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema. Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 2,000 | |
| 6 | P5ZH0-52G6 | u | Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides) | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 7,000 | | | | 7,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 7,000 | |
| 7 | PD19-49LO | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | wc | | | | | 27,000 | 27,000 C#*D#*E#*F# |
| 2 | vertederos | | | | | 5,000 | 5,000 C#*D#*E#*F# |
| 3 | sumideros | | | | | 7,000 | 7,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 39,000 | |
| 8 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 625

penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|-----|-----|-----|---------|---------|-------------|
| 1 | Colector | | | | | 250,000 | 250,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 250,000 | |

4

PDEIS08

u

Suministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris Model NEUTRA 5 de la marca BWT o equivalent.

Inclou equip específic per neutralitzar les aigües que provenen de l'animalari ubicat en planta soterrani 1 abans d'abocar-les a la xarxa.

Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

5

PD19-49LP

m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | lavavajillas | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | ducha emergencia ps | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

6

PD19-49LO

m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | wc | | | | | 3,000 | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | sumideros | | | | | 19,000 | 19,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 22,000 | |

7

PD19-49LM

m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | laboratorios pt | | | | | 21,000 | 21,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | laboratorios ps | | | | | 16,000 | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 37,000 | |

8

PD7D-HDZP

m

Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------|-------|-------|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | COLECTOR PS1 | | | | | 15,000 | 15,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | COLECTOR PL 1-2-3 | | 3,000 | | | 25,000 | 75,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,000 | | | 15,000 | 30,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 626

TOTAL AMIDAMENT 120,000

9 PD7D-HELJ m Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|--------|---------|-------------|
| 1 | BAJANTE | | 3,000 | | | 35,000 | 105,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 105,000

10 PDEIS09 u Subministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris del nucli ZAE de la planta soterrani abans d'abocar-les a la xarxa.

Inclou el sistema de canonades d'omplerta i buidatge del conjunt de terraris amb tots els elements i accessoris necessaris per al correcte funcionament.

Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 01 | CANALITZACIO |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PF52-TU10 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgriexada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 10x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. |

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

2 PF52-TU12 m Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgriexada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 12x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1.

AMIDAMENT DIRECTE 225,000

3 PF52-TU15 m Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgriexada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 15x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1.

AMIDAMENT DIRECTE 235,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 627

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 4 | PF52-TU22 | m | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgreixada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 22x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

72,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 02 | VALVULES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|--|-----------|----|----------------------------------|
| 1 | PNG1-VA12 | u | VALVULA BOLA 3/8" DIAMETRE 12 MM |
| Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | | | |
| Característiques | | | |
| . Pressió nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar | | | |
| . Pressió màxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar | | | |
| . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | | |
| . Temperatura: de -10°C a +60°C | | | |
| . Passatge integral | | | |

AMIDAMENT DIRECTE

35,000

| | | | |
|--|-----------|---|--|
| 2 | PNG1-VA15 | u | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics |
| Característiques | | | |
| . Pressió nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar | | | |
| . Pressió màxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar | | | |
| . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | | |
| . Temperatura: de -10°C a +60°C | | | |
| . Passatge integral | | | |

AMIDAMENT DIRECTE

19,000

| | | | |
|--|-----------|---|--|
| 3 | PNG1-VA22 | u | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics |
| Característiques | | | |
| . Pressió nominal: 3/8" a 3/4" = 20 bar | | | |
| . Pressió màxima: 3/8" a 3/4" = 30 bar | | | |
| . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | | |
| . Temperatura: de -10°C a +60°C | | | |
| . Passatge integral | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 628

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 03 | ALARMES DE ZONA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 PM12-AL01 u DOBLE REGULADOR DE PRESSIÓ DAMAO AIR-800 NF 8 BAR

Damao doble reductor de canalització - 4 o 8 bar. Doble reductor de canalització per a les xarxes de gasos medicinals amb dos nivells de pressió. Reducció de 10 a 8 bar per a Air-800. Pot ser instal·lat amb els 2 mòduls de reducció funcionant, o només un segons les recomanacions de la FDS 90-155. Aquestes 2 configuracions estan permeses gràcies a un sistema de placa única i modulable. Canvi fàcil de la direcció del gas. Manteniment fàcil i molt ràpid, gràcies a un nombre reduït de components i al concepte de mòdul intercanviable. No és necessari manteniment per a les preses (preses reservades a un ús durant el manteniment o en cas d'urgència). Pressió d'alimentació: 5,5-10 bar. Pressió de sortida: preajustat a 8 bar per a l'Aire-800, ajustable de 0 a 10 bar. Flux de 40 Nm3/ha 4 bar permetent alimentar un gran nombre de preses.

Alt nivell de seguretat. Concepció simple i segura permetent una intervenció ràpida i en tota seguretat a la xarxa. Palanca de comandament Marxa/Aturada, situat a façana. Tancament/Precinte garantint l'obertura d'un dels mòduls. Conforme a les normes ISO 10524-2 i ISO 7396-1. Marcatge CE 0459 classe IIb.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PM12-AL02 u Subministrament i muntatge de

Sistema de Monitoratge i Alarma de pressions de 2 gasos i buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclou 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

Incloent:

VIGI 3 VIES

Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12
2 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar

VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M
1 Ud Sensor analògic de buit amb contacte de 4-20 mA per a -900 mBar

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 PM12-AL03 u Subministrament i muntatge de

Sistema de Monitoratge i Alarma de pressions d' 1 gas per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i
EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 629

contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclosos 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

Incloent:

VIGI 3 VIES
Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12
1 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 04 | CENTRALS DE PRODUCCIO |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 PM12-CP01 u Subministrament i muntatge de

Central Danube d'alimentació de diòxid de carboni marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide. per a alimentació continua a partir d'ampolles i mòdul de reserva amb entrada automàtica en servei. Dos nivells de reducció (a 14 i 9 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema moduable i possibilitat d'ampliació. Serpentina de connexió de les ampolles d'acer inoxidable. Tapa protectora transparent emplomable que limita l'accés als elements sensibles de manipulació. Caixa de vàlvules que permet equilibrar les pressions entre ampolles i no donar una falsa lectura d'autonomia. Vàlvula d'emergència i manteniment VSP, permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i prendre mostres de gasos per anàlisi. Segons norma UNE 7396-1. Marcat CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

Inclou

CENTRAL PRINCIPAL DANUBE DNP 5 bar 80 m3/h
1 Ut. Central d'alimentació de gasos Danube marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE per a alimentació continua a partir d'ampolles o mòduls d'ampolles. Dos nivells de reducció (a 14 i 5 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema moduable i possibilitat d'ampliació. Segons norma UNE 7396-1.
TAPA PROTECTORA CENTRAL DANUBE
1 Ut. Tapa de protecció de plàstic marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide emplomable per a central inversora automàtica Danube.
VSP SNP NIST AIR - 10 BAR Màxim
Vàlvula d'emergència i manteniment VSP per a aire marca Taema del grup Air Liquide amb marcatge CE classe IIa (dispositiu mèdic). Permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i presenta una lectura directa de la pressió a la xarxa. Inclou una vàlvula d'una cambra de tornada, una vàlvula de seguretat, manòmetre, acoblament per a sensors de pressió analògics 4-20 mA i presa ràpida de gasos. Permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 630

prendre mostres de gasos per anàlisi. Denominació del gas i segons la norma UNE 7396-1.

CAIXA DE VÀLVULES PER CO2

2 Ut. Caixa de vàlvules marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE, construïdes en llautó. Per connectar dos serpentins de diòxid de carboni. Estan dotades d'una vàlvula antiretorn per permetre el canvi d'alguna de les ampolles sense necessitat de despressuritzar la central ni actuar sobre la resta d'ampolles. Disposa d'un sistema que iguala la pressió al sistema, cosa que permet una lectura de pressió real de tota la rampa i no només de l'ampolla que es trobi a més pressió.

SUPORT DE 1 AMPOLLA D'ACER INOX

4 Ut. Suport d'una ampolla d'acer inox

SEPENTÍ CO2 - ESPANYA

4 Ut. Per connectar les ampolles de diòxid de carboni, cal utilitzar serpentins per mantenir la qualitat del gas circulant. Els serpentins es fabricaran en acer inoxidable 316 de 2/4 o 4/6 mm de diàmetre amb connexió específica per a cada gas. Aquests serpentins es dissenyaran de manera que permeten una certa elasticitat, per corregir diferents posicions de les ampolles. S'evitarà en tant que sigui possible, la utilització de colzes en tota la instal·lació, realitzant les corbes per doblegat. En cas necessari, s'utilitzaran corbes com a accessoris. Característiques de fabricació: tub interior ondulat d'acer inoxidable, protegit en una funda, diàmetre interior: 6 mm, diàmetre exterior: 4 mm, cable de seguretat d'acer inoxidable.

Inclou partida de proves i documentació:

- Memòria amb esquema de principi i paràmetres de funcionament.
- Proves d'emplaçament realitzades per empresa instal·ladora EIP-1.
- Manuals d'instruccions del fabricant.
- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 05 | SUBMINISTRAMENT D'AIRE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PM12-SM01 | u | Instal·lació, posada en marxa i legalització en base a la regulació d'equips de pressió. |

COMPOST DE:

- COMPRESSOR CARGOL G4P-10 400/50 FM
- Sistema de compressor d'aire de cargol amb injecció d'oli.
- Disseny compacte
- Element de compressió d'última generació.
- Motor IE3 IP55 (TEFC).
- Controlador Base.
- Separador d'aire/oli.
- Filtre d'aire d'aspiració.
- Característiques:
- Potència: 4 kW/ ud Compressor.
- Cabal: 31 m3/h per compressor.
- Nivell sonor: 62 dB *Nivell sonor mesurat conforme ISO 2151: 2004 usant ISO9614/2.
- Pes: 175 kg/ud compressor.
- Assecador absorció CD+ 8 -20C 230V G.
- Depòsit acer galvanitzat LV-250/11 DIPOSIT VERTICAL (200 l).
- Separador de condensats OSC 50.
- Filtre d'Aire QD15+ (G1/2)

Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou accessoris de muntatge necessaris per al seu correcte funcionament.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 631

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 06 | SUBMINISTRAMENT DE BUIT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PM12-SM02 | u | <p>Instal·lació, posada en marxa en base a la regulació d'equips de pressió.</p> <p>COMPOST DE:</p> <p>INDUSVAC 2 E25. HV H5</p> <p>Els sistemes de buit autònoms i compactes NDUSVAC 1/2 estan dedicats a la producció de buit centralitzat. Es poden muntar amb una o dues bombes rotatives de paletes lubricades EVISA amb canvi automàtic per a INDUSVAC 2. Estan disponibles en versió fixa o mòbil. El control del sistema es realitza mitjançant presostat mecànic o electrònic. Altres accessoris completen la nostra oferta.</p> <ul style="list-style-type: none">- Duplex vacuum system including 2 lubricated rotary vane pumps E25.2 HV. Horizontal tank of 500 litres- Electrical board for INDUSVAC 2 x E25>65with MILLENIUM PLC- Flexo option with electrical isolation valveINDUSVAC 2 x E25-40- Carbon filter 76 CH fitted- Oil level sensor SENSOR E17/25/4- Filtracion FD.60.DP |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 07 | ALARMES CENTRALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PM12-AL04 | u | <p>Subministrament i muntatge de</p> <p>Sistema de Monitorització i Alarma de pressions de central (compostes de dues rampes d'ampolles + back up) per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclous 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Inclou:</p> <p>VIGI 3055</p> <p>1Ud. Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3055 de 5 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 632

PRESSURE TRANSM 250B G1/4"M CONN. M12
3 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-250 Bar

PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12
1 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Titol 5 (1) | 08 | SEGURETAT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PEU5-DT01 | u | <p>SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2</p> <p>Subministrament i muntatge de:</p> <p>CFIV54-Mod-R-C</p> <p>Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques.</p> <p>Inclou:</p> <p>CENTRAL CONTROLADORA</p> <p>1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 8 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell.</p> <p>SENSOR ELECTROQUIMICO CO2</p> <p>4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX.</p> <p>SISTEMA DE BALISES</p> <p>8 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos.</p> <p>CONDICIONS ESTANDAR</p> <p>Sala de fins a 50 m2</p> <p>Separació màxima entre sensors: 10 metres</p> <p>Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres</p> <p>Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista.</p> <p>Planta primera</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PEU5-DT02 | u | <p>SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2</p> <p>Subministrament i muntatge de:</p> <p>Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques.</p> <p>Inclou:</p> <p>CENTRAL CONTROLADORA</p> <p>1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 4 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell.</p> <p>SENSOR ELECTROQUIMICO CO2</p> <p>4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX.</p> <p>SISTEMA DE BALISES</p> <p>5 Ud. Sistema d' abalisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos.</p> |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 633

CONDICIONS ESTANDAR
Sala de fins a 50 m2
Separació màxima entre sensors: 10 metres
Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres

Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista.

Planta SOTERRANI 1

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PEU5-DT03 u

SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2

Subministrament i muntatge de:

CF12-Mod-R-A
Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques.

Inclou:
CENTRAL CONTROLADORA
1 Ud. Unitat de Control Model MX 32v2 - 2 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell.

SENSOR ELECTROQUIMICO O2
1 Ud Detector model CTX 300 amb sensor O2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX.

SISTEMA DE BALISES
2 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos.

CONDICIONS ESTANDAR
Sala de fins a 50 m2
Separació màxima entre sensors: 10 metres
Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres

Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista.

Planta tercera

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 01 | IBE - PC CL. I VENTILACIÓ - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0012P31E | u | Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS. Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d - Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s). - Direcció del vent (1.360°). - Precipitacions (presència). - Lluminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx). - Radiació global (0..1300 W/m2). - Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa). - Temperatura (-30..+60°C). - Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3 / 0..100%). - Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora). - Comunicació KNX/TP. - Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior en pal o en façana. |

Muntat en condicions normatives

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 634

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 02 | IBE - PC CL I VENTILACIÓ - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0013CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PEV4-0001 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | 0015EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 635

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 4 | 0016EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 5 | 0017EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
| 6 | 0018EY6L | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 7 | 0019EY6L | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 8 | 0020P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 636

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|----|----------|---|--|-------|
| 9 | 0021P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 10 | 0022EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d'alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 11 | 0023P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 12 | 0024CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PC SUD CLIMATITZADORS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 13 | 0178EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions</p> | EUR |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 637

vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 03 | IBE - P5 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0033EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE

25,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0034P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

25,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0035P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

25,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 4 | 0036P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 638

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 43,000 |
|---|----------|---|---|--------|
| 5 | 0037EGH1 | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
| 6 | 0038P31S | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 27,000 |
| 7 | 0039. | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 6,000 |
| 8 | 0040EGQ2 | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 639

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 04 | IBE - P5 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0042CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P5 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0043EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0044P31E | u | <p>Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | 00450900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 640

AMIDAMENT DIRECTE 26,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 5 | 0046EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 26,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 05 | IBE - P4 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0047EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0048P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | 0049P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 641

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 23,000 |
|---|----------|---|---|--------|
| 4 | 0050P31E | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 44,000 |
| 5 | 0051EGH1 | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ´ ´ PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
| 6 | 0052P31S | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diametre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 27,000 |
| 7 | 0053. | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 6,000 |
| 8 | 0054EGQ2 | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.</p> <p>Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))</p> <p>Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.</p> <p>Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm</p> | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 642

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 06 | IBE - P4 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0056CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P4 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0057EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN |
|---|----------|---|--|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

4,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0058P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN |
|---|----------|---|--|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 643

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
| 4 | 00590900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|--------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 27,000 |
| 5 | 0060EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------|--------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 27,000 |
|--|--|--|-------------------|--------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 07 | IBE - P3 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0061EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |

| | | | | |
|---|----------|---|--|--------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 14,000 |
| 2 | 0062P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 644

AMIDAMENT DIRECTE

14,000

- 3 0063P310 u Subministrant i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

14,000

- 4 0064P31E u Subministrant i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

34,000

- 5 0065EGH1 u Subministrant i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

- 6 0066P31S u Subministrant i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

19,000

- 7 0067. u Subministrant i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.
- Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))
- Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.
- Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 645

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 8 | 0068EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 08 | IBE - P3 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0070CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0071EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | 0072P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 646

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

4 00730900 u Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

20,000

5 0074EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

20,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 09 | IBE - P3 LAB. BSL2 - ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0075CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 647

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0076EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0077EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | |
|-------------|----|---------------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0A | IBE - P3 LAB. BSL2 - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0078EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | 0079P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 648

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 3 | 0080P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 4 | 0082EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|-------------|----|--|-------------------|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | |
| Títol 5 | 09 | BMS | | |
| Títol 5 (1) | 0B | IBE - P3 LAB. MICRO HUB - MATERIAL DE CAMP | | |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|----------|----|--|
| 1 | 0083EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 |
| Muntat en condicions normatives | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
| 2 | 0084P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 649

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
| 3 | 0085P310 | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
| 4 | 0087EGH1 | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 5 | 0088EGP1 | u | <p>Subministrant i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |

| | | | |
|-------------|----------|--|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | |
| Títol 5 | 09 | BMS | |
| Títol 5 (1) | 0C | IBE - P3 LAB. MICRO HUB - ESTACIONS DE CONTROL | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
| 1 | 0089CUAD | u | <p>Subministrant i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 650

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 2 | 0090EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 3 | 0091EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
|-------------|----|--------------------------|-------------------|-------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | |
| Títol 5 | 09 | BMS | | |
| Títol 5 (1) | 0D | IBE - P3 ROUTER LORA | | |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0092CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 2 | 0093P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BENERGY. ON LITE LW RoHS Compliant | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 651

| | | | | |
|-------------|----------|----|---|---|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 3 | 0094P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 4 | 0095P31C | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| Obra | | | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | | | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | | | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | | | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | | | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | | | 0E | IBE - P2 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | |
| 1 | 0096EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 14,000 |
| 2 | 0097P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 652

AMIDAMENT DIRECTE

14,000

- 3 0098P310 u Subministrant i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 units)
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

14,000

- 4 0099P31E u Subministrant i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

34,000

- 5 0100EGH1 u Subministrant i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

- 6 0101P31S u Subministrant i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

19,000

- 7 0102. u Subministrant i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.
- Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))
- Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.
- Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm
- Muntat en condicions normatives
- Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 653

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 8 | 0103EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0F | IBE - P2 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0105CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0106EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 654

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | 0107P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | 01080900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a modul EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 5 | 0109EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0G | IBE - P2 LAB. PRE-PCR - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0110EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 655

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 2 | 0111P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 3 | 0112P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 4 | 0114EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0H | IBE - P2 LAB PRE-PCR - ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0115CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB PRE-PCR compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 656

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 2 | 0116EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 3 | 0117EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
|--|--|--|-------------------|-------|
|--|--|--|-------------------|-------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titul 5 | 09 | BMS |
| Titul 5 (1) | 01 | IBE - P2 LAB. RNA - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0118EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|----------|---|--|-------|
| 2 | 0119P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 657

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 0120P310 u Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 0122EGP1 u Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0J | IBE - P2 LAB. RNA - ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0123CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB. RNA compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 0124EYRC u Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 658

vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0125EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 4 | 0126EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | OK | IBE - P1 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0127EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE

14,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0128P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 659

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

14,000

3 0129P310 u

Subministrant i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

14,000

4 0130P31E u

Subministrant i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

34,000

5 0131EGH1 u

Subministrant i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

6 0132P31S u

Subministrant i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

19,000

7 0133. u

Subministrant i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301.

Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868))

Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 660

Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

8,000

8 0134EGQ2 u

Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0L | IBE - P1 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0136CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

2 0137EYRC u

Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 661

| | | | | |
|---|----------|---|---|--------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 3 | 0138P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 4 | 01390900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 20,000 |
| 5 | 0140EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp EcoLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 20,000 |

| | | |
|-------------|----|---------------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0M | IBE - P1 LAB. BSL2 - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0141EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 662

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 2 | 0142P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 3 | 0143P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 4 | 0144EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|--|--|--|-------------------|-------|

| | | | |
|-------------|----------|---|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | |
| Títol 5 | 09 | BMS | |
| Títol 5 (1) | 0N | IBE - P1 LAB. BSL2 - ESTACIONS DE CONTROL | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
| 1 | 0145CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 663

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 2 | 0146EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|---|----------|---|---|-------|
| 3 | 0147EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
|--|--|--|-------------------|-------|
|--|--|--|-------------------|-------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 00 | IBE - P1 LAB. OMG - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0148EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |

| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
|---|----------|---|--|-------|
| 2 | 0149P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 664

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
| 3 | 0150P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
| 4 | 0151EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 5 | 0152EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | |
| | | | Muntat en condicions normatives | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
|--|--|--|-------------------|-------|

| | | | |
|-------------|----------|--|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | |
| Títol 5 | 09 | BMS | |
| Títol 5 (1) | 0P | IBE - P1 LAB. OMG - ESTACIONS DE CONTROL | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
| 1 | 0153CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. OMG compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |
| | | | Muntat en condicions normatives |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 665

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 2 | 0154EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 3 | 0155EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 7,000 |
| 4 | 0156EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|--|--|--|-------------------|-------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0Q | IBE - PB FC, ILUM., VENT., ET - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0157EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 666

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

2 0158EYSU u

Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

3 0094EYS8 u

Subministrament i instal·lació de Unitat auxiliar EcoUnit358 amb oc tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

4 01590940 u

Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

5 01600940 u

Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona Il·luminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

6 01610940 u

Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.

Muntat en condicions normatives

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 667

| | | | |
|-----|----------|-------------------|--|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. |
| | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 7 | 01620940 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 8 | 0163P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 9 | 0164P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | AMIDAMENT DIRECTE | 6,000 |
| 10 | 0165EGT3 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 11 | 0166EGQ2 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30</p> |
| EUR | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 668

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0R | IBE - PB FC, ILUM., VENT., ET - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 1 | 0168CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB FAN COILS I VENTILACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. |
|---|----------|---|---|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | 0169EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals. |
|---|----------|---|---|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | 0170EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). |
|---|----------|---|---|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 669

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | 0171CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div> |
| 5 | 0172EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div> |
| 6 | 0173CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL-LUMINACIÓ, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div> |
| 7 | 0174EY26 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
| | | | <div>AMIDAMENT DIRECTE1,000</div> |
| 8 | 0175P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 670

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 9 | 0176CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|----|----------|---|--|
| 10 | 0177P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|----|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|----|----------|---|---|
| 11 | 0178EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|----|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0S | IBE - PS1 LAB. DNA ANTIC - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0179EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 671

consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

8,000

2 0180P310 u

Subministrant i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

8,000

3 0181P310 u

Subministrant i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

8,000

4 0182EGH1 u

Subministrant i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

5 0183EGP1 u

Subministrant i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 672

| | | | | |
|-------------|----------|---|--|--------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 10,000 |
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | |
| Títol 5 | 09 | BMS | | |
| Títol 5 (1) | 0T | IBE - PS1 LAB. DNA ANTIC - ESTACIONS DE CONTROL | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | |
| 1 | 0184CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB DNA ANTIC compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 2 | 0185EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 3 | 0186P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 4 | 0187EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions</p> | |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 673

vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 5 | 0188EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0U | IBE - PS1 LAB EXP ANIMAL ZAE - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0189EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0190P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0191P310 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 674

vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 4 | 0192EGH1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 5 | 0193EGP1 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0V | IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE -ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0194CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | 0195EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 675

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 0196P31E u Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 0197EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1... 10V DIM i 4 entrades universals.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5 0198EYEM u Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0W | IBE - PS1 DISTRICLIMA - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0199P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2 " PN10 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 676

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

17,000

2 0200391

u

Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2", PN40, Tª màxima 325 °C

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

17,000

3 0201DSDU

u

Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8" G. Alimentació 24V/=. Protecció IP 65

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

4 0202P31E

u

Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2" PN10

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

5 0203.

u

Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 11/4", PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc records 11/4" - 1". Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

- Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota.
- Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.
- El sistema de recollida de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici,

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 677

una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar.

- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).
- S'ha de poder accedir a les dades remotament.
- Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual.

AMIDAMENT DIRECTE

2,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0X | IBE - PS1 DISTRICLIMA - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0204CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0205EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V -. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0206EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 678

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 4 | 0207EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 5 | 0208EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

| | | | | |
|---|----------|---|---|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
| 6 | 0209P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|--|--|--|-------------------|-------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0Y | IBE - PS1 SALA AIGÜES, INST. ELEC. - MAT. DE CAMP |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0210P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 679

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | 0211P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | 0212P31D | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | 0213P31J | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1 " " a 8 " ". Muntatge rosca 1 " ". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0Z | IBE - PS1 SALA AIGÜES, INST. ELEC. - EST. CONTROL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0214CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 SALA AIGÜES, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca, |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 680

- base d' endoll
- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 0215EYEM u

Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3 0216EYRC u

Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 09 | BMS |
| Titol 5 (1) | 10 | IBE - COMMISSIONING SOFTWARE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | 0217SEK1R | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d' estacions d' automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 681

Servei de monitoratge 24x7.
Llicenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.
NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0217Saut)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 09 | BMS |
| Titol 5 (1) | 11 | IBE - COMMISSIONING HARDWARE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0218CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a router KIT CLOUD, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | 0219P31K | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 3 | 0220P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 682

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 4 | 0221CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCH, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 5 | 0222P31I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
|--|--|--|-------------------|-------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 12 | IBE - COMMISSIONING QUOTA SAAS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | 0223P31S | u | <p>Subministrament i instal·lació de Mòdul A20.</p> <p>- Mòdul Manteniment Software SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou:</p> <ul style="list-style-type: none">. Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center. Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat.. Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat.. Durada: Anual. Facturació: Mensual <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------|--------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 12,000 |
|--|--|--|-------------------|--------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 683

| | | |
|-------------|----|--|
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titul 5 | 09 | BMS |
| Titul 5 (1) | 13 | IBE - COMMISSIONING PROGRAMACIÓ E ING. |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | 0224INGE | u | <p>Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fitxers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d' alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | 0225PROG | u | <p>Subministrament i instal·lació de Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | 0226INTE | u | <p>Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres procolos amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com:</p> <ul style="list-style-type: none">- Analitzadors de Xarxes- Comptadors d' energia tèrmica- Inversor fotovoltaïc. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> <p>Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP.</p> <p>Estació meteorològica amb comunicació KNX.</p> <p>Dinamització de 2.049 punts de control.</p> <p>NOTA: En cas que el total de punts no sigui l' especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d' aquests senyals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 684

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 02 CSIC-IBE
Títol 3 10 INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 AJUDES RAM DE PALETA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBESRPI01 | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 02 CSIC-IBE
Títol 3 11 SEGURETAT I SALUT
Títol 4 01 PROTECCIONS
Títol 5 01 INDIVIDUALS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 685

| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 7 | H1488580 | u | Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |
| 11 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 600,000 | 0,400 | | | 240,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 240,000 | |
| 12 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 686

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 600,000 | 0,400 | | | 240,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 240,000 | |
| 13 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 0,400 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 14 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 0,400 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 15 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |
| 16 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 0,400 | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 17 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 15,000 | 0,400 | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |
| 18 | H1485800 | u | Armillla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 687

Titol 5 02 COL·LECTIVES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Obra | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 2 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Obra | | 1,000 | 440,000 | 0,400 | | 176,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 3,000 | 20,000 | 0,400 | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 200,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 3 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | +++ PSOT-1 a PB +++ | | | | | | | |
| 2 | Escalera 1 | | 2,200 | 4,800 | 0,400 | | 4,224 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | | 2,112 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Escalera 2 | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | | 5,456 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | | 2,112 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Escalera 3 | | 2,200 | 8,400 | 0,400 | | 7,392 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,200 | 12,500 | 0,400 | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Escalera 4 | | 1,200 | 4,800 | 0,400 | | 2,304 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 1,200 | 2,200 | 0,400 | | 1,056 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Escalera 5 | | 2,200 | 8,400 | 0,400 | | 7,392 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,200 | 12,500 | 0,400 | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | Escalera 6 | | 2,200 | 4,200 | 0,400 | | 3,696 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 2,200 | 2,700 | 0,400 | | 2,376 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | Escalera 7 | | 2,200 | 4,200 | 0,400 | | 3,696 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 2,200 | 2,700 | 0,400 | | 2,376 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 2,200 | 5,800 | 0,400 | | 5,104 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 2,200 | 3,600 | 0,400 | | 3,168 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | +++ PB a P1 +++ | | | | 0,400 | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | Escalera 1 | | 2,200 | 4,800 | 0,400 | | 4,224 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | | 2,112 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | Escalera 2 | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | | 5,456 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | | 2,112 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | Escalera 3 | | 2,200 | 4,800 | 0,400 | | 4,224 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | | 2,112 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | Escalera 4 | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | | 5,456 | C#*D#*E#*F# |
| 26 | | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | | 2,112 | C#*D#*E#*F# |
| 27 | Escalera 5 | | 2,200 | 6,000 | 0,400 | | 5,280 | C#*D#*E#*F# |
| 28 | | | 2,200 | 5,400 | 0,400 | | 4,752 | C#*D#*E#*F# |
| 29 | Escalera 6 | | 2,200 | 12,000 | 0,400 | | 10,560 | C#*D#*E#*F# |
| 30 | | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | | 5,456 | C#*D#*E#*F# |
| 31 | +++ P1 a PT +++ | | | | | | | |
| 32 | Escalera 1 | | 6,200 | 4,800 | 0,400 | | 11,904 | C#*D#*E#*F# |
| 33 | | | 6,200 | 2,400 | 0,400 | | 5,952 | C#*D#*E#*F# |
| 34 | Escalera 2 | | 6,200 | 6,200 | 0,400 | | 15,376 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 688

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------|--------|-------|---------|---------------|
| 35 | | 6,200 | 2,400 | 0,400 | 5,952 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | Escalera 3 | 6,200 | 4,800 | 0,400 | 11,904 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 6,200 | 2,400 | 0,400 | 5,952 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | Escalera 4 | 6,200 | 6,200 | 0,400 | 15,376 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 6,200 | 2,400 | 0,400 | 5,952 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | Escalera 5 | 6,200 | 6,000 | 0,400 | 14,880 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 6,200 | 5,400 | 0,400 | 13,392 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,400 | 10,560 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | 5,456 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | +++PT a PC+++ | | | | | |
| 45 | Escalera 1 | 2,200 | 4,800 | 0,400 | 4,224 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | Escalera 2 | 2,200 | 6,200 | 0,400 | 5,456 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | Escalera 3 | 2,200 | 4,800 | 0,400 | 4,224 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 2,200 | 2,400 | 0,400 | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | Escalera 5 | 2,200 | 6,000 | 0,400 | 5,280 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 2,200 | 5,400 | 0,400 | 4,752 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,400 | 10,560 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 2,200 | 6,200 | 0,400 | 5,456 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 287,664 | |

4 H1523231 m Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|-------------------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P2 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P4 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | P5 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P.CUBIERTA | | 1,000 | 33,000 | 0,400 | | 13,200 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 47,000 | 0,400 | | 18,800 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 133,000 | 0,400 | | 53,200 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | Subtotal | S | | | | | 974,960 | SUMSUBTOT AL(G1:G20) |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 974,960 | |

5 H151AJ01 m2 Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 689

| | | | | | | |
|----|----|-------|--------|-------|-------|---------------|
| 2 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | P1 | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | P2 | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P3 | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | P4 | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | P5 | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | PC | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | P5 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 690

| | | | | | | |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##F# |
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##F# |
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##F# |
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##F# |
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##F# |
| 100 | | | | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT

179,508

6 H151A1K1 m2

Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|--------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##F# |
| 2 | | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | | 5,200 | C#*D##*E##F# |
| 3 | | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | | 0,400 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | | 1,020 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | | 7,200 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | | 0,320 | C#*D##*E##F# |
| 7 | | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | | 0,180 | C#*D##*E##F# |
| 8 | P1 | | 2,000 | 8,180 | 0,400 | | 6,544 | C#*D##*E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 691

| | | | | | | |
|----|----|-------|--------|-------|-------|---------------|
| 9 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | P2 | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P3 | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | P4 | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | P5 | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | PC | 2,000 | 8,180 | 0,400 | 6,544 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | 1,000 | 13,000 | 0,400 | 5,200 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | 1,000 | 2,550 | 0,400 | 1,020 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 4,000 | 4,500 | 0,400 | 7,200 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | P5 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 692

| | | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,400 | 0,200 | C#*D##*E##*F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,400 | 0,520 | C#*D##*E##*F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,400 | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,400 | 1,120 | C#*D##*E##*F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,400 | 1,600 | C#*D##*E##*F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,400 | 0,320 | C#*D##*E##*F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,400 | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,400 | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,400 | 0,540 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 179,108

7 H152J105 m Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P2 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P4 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | P5 | | 1,000 | 14,000 | 0,400 | | 5,600 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 4,000 | 33,350 | 0,400 | | 53,360 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 268,000 | 0,400 | | 107,200 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P.CUBIERTA | | 1,000 | 33,000 | 0,400 | | 13,200 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 47,000 | 0,400 | | 18,800 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

| | | | | | |
|----|-------|---------|-------|--------|-------------|
| 20 | 1,000 | 133,000 | 0,400 | 53,200 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | | | 0,400 | 0,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 975,360

8 H1510001 m2 Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,400 | | 896,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,400 | | 896,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,400 | | 896,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,400 | | 896,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 1.032,000 | 0,400 | | 412,800 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3.996,800

9 H152SF02 U DISPOSITIVO RETRÁCTIL
MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO.
SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD.
HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | TRABAJOS ALTURA | | 1,000 | 30,000 | 0,400 | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 H1512007 m Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 265,000 | 0,400 | | 106,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 265,000 | 0,400 | | 106,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 265,000 | 0,400 | | 106,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 265,000 | 0,400 | | 106,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 125,000 | 0,400 | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 474,000

| | | |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 694

| | | | | | |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------------|
| 4 | P3 | 3,000 | 0,400 | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P4 | 3,000 | 0,400 | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P5 | 3,000 | 0,400 | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | CUBIERTA | 3,000 | 0,400 | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 9,200 | |

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | HG42429D | u | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,400 | | | 2,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P4 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P5 | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | CUBIERTA | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,200 | |

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|--------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,200 | |
| 2 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,400 | | 7,200 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 695

TOTAL AMIDAMENT 7,200

3 HQU25701 u Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | | | 6,000 | 0,400 | | | 2,400 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,400

4 HQU2GF01 u Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 HQU27902 u Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,200

6 HQU22301 u Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,400 | | | 12,000 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 HQU2AF02 u Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,200

8 HJA26321 u Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | | | 2,000 | 0,400 | | | 0,800 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,800

9 EE343121 u Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | | | 2,000 | 0,400 | | | 0,800 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,800

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 696

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 01 | PRIMERS AUXILIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|---|-------|------|-------|-------|-------------|-----|-----|-------|---------|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| 1 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,400</td><td></td><td></td><td>0,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,400</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | 0,400 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | 0,400 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,400</td><td></td><td></td><td>0,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,400</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | 0,400 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | 0,400 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 02 | FORMACIÓ I REUNIONS DOBLIGAT COMPLIMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | 0,400 | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 04 | EQUIPAMENT |
| Títol 5 | 01 | EQUIPAMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------|---|-------|-------|-------|--------|-------------|-----|-----|-------|---------|---|--|--|--------|-------|-------|-------|--------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|--|
| 1 | H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>18,000</td><td>4,300</td><td>2,000</td><td>0,400</td><td>61,920</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>61,920</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 18,000 | 4,300 | 2,000 | 0,400 | 61,920 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 61,920 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 18,000 | 4,300 | 2,000 | 0,400 | 61,920 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 61,920 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 697

| | | | | | | |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|--------|---------------|
| 1 | 18,000 | 4,300 | 1,000 | 0,400 | 30,960 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 30,960 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 12 | GESTIÓ DE RESIDUS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | P2RA-EU3K | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Ceràmics | | 1,000 | 703,300 | 0,500 | | 351,650 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 351,650 | |

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 2 | P2RA-EU3U | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Formigó | | 1,000 | 450,090 | 0,500 | | 225,045 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 225,045 | |

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 3 | P2RA-EU3R | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Barrejats inerts | | 1,000 | 13,440 | 0,500 | | 6,720 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Guix | | 1,000 | 167,960 | | | 167,960 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 174,680 | |

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 4 | P2RA-EU36 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Fusta | | 1,000 | 244,000 | 0,500 | | 122,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 122,000 | |

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 5 | P2RA-EU38 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus |
|---|-----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Metalls | | 1,000 | 41,450 | 0,500 | | 20,725 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,725 | |

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 6 | P2RA-EU30 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus |
|---|-----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 698

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-------|---|-----------|-------|-----|-----------|-------------|
| 1 | Paper i cartró | | 1,000 | 266,000 | 0,500 | | 133,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 133,000 | |
| 7 | P2RA-EU2Y | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Plàstics | | 1,000 | 579,400 | 0,500 | | 289,700 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 289,700 | |
| 8 | P2R2-EU9Q | m3 | Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 2.465,550 | 0,500 | | 1.232,775 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.232,775 | |
| 9 | P2R5-DT0H | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 2.465,550 | 0,500 | | 1.232,775 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.232,775 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | AA | CT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|-------------------|--------|----|--|
| 1 | CT0001 | u | Partida obra civil unitat transformadora segons indicacions de companyia |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | 1,000 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 01 | NIVELL TERRA |
| Títol 4 | 01 | FORMIGÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|---------------------|-------|--|-----|-----|-----|-------|---------|
| 1 | P4530-WLYA | m3 | <p>Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per revestir, amb una quantia de 3,5 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Jácena Aerea 60*135 | | | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 699

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|-------|--------|-------|--------|---------|-------------|
| 2 | Horizontales | 1,000 | 0,600 | 1,350 | 53,450 | 43,295 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Verticales | 3,000 | 0,600 | 1,350 | 6,750 | 16,403 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | 3,000 | 0,600 | 1,350 | 7,200 | 17,496 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Jácena Aerea 60*140 | | | | | | |
| 6 | Verticales | 3,000 | 0,600 | 1,400 | 7,200 | 18,144 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Jácena Aerea 80*135 | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Horizontales | 2,000 | 0,800 | 1,350 | 61,150 | 132,084 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | 3,000 | 0,800 | 1,350 | 57,700 | 186,948 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | 1,000 | 0,800 | 1,350 | 21,500 | 23,220 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | Jácena Aerea 100*135 | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 12 | Horizontales | 1,000 | 1,000 | 1,350 | 20,300 | 27,405 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | Jácena Aerea 110*135 | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 14 | Horizontales | 1,000 | 1,100 | 1,350 | 15,900 | 23,612 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | Jácena junta | 1,000 | 65,000 | 0,600 | 1,000 | 39,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 527,607 | |

2 P4530-WLYB m3 Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| 1 | Jáceneas Aéreas 45*135 | | | | | | | |
| 2 | Horizontales | | 1,000 | 0,450 | 1,350 | 6,900 | 4,192 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 0,450 | 1,350 | 12,350 | 7,503 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Jáceneas Aéreas 45*140 | | | | | | | |
| 5 | Horizontales | | 1,000 | 0,450 | 1,400 | 6,900 | 4,347 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Verticales | | 1,000 | 0,450 | 1,400 | 2,600 | 1,638 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | Jáceneas Aéreas 30*140 | | | | | | | |
| 8 | Verticales | | 1,000 | 0,300 | 1,400 | 2,600 | 1,092 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 18,772 | | |

3 P4E4-5NS2 m2 Paret estructural per revestir, de 20 cm de gruix, de bloc buit de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb calcària CEM II /B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massitzades amb formigonat per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per l'armat de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent llindes de pas marcats en plànols.

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Forjado sanitario | | | | | | | |
| 2 | Muelle de descarga | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 700

| | | | | | | |
|----|-------------------|--------|--------|-------|---------|---------------|
| 3 | | 11,000 | 6,800 | 1,300 | 97,240 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | 13,000 | 9,250 | 1,300 | 156,325 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | 3,000 | 1,950 | 1,300 | 7,605 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | 16,000 | 6,700 | 1,300 | 139,360 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | 6,000 | 2,100 | 1,300 | 16,380 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | Junta dilatación | | | | | |
| 9 | | 1,000 | 40,950 | 5,000 | 204,750 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | Arranque escalera | | | | | |
| 11 | | 2,000 | 4,350 | 3,500 | 30,450 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | 2,000 | 1,900 | 3,500 | 13,300 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | Huecos | | | | | |
| 14 | | 1,000 | 15,900 | 1,400 | 22,260 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | 1,000 | 7,950 | 1,400 | 11,130 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | 1,000 | 21,900 | 1,400 | 30,660 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 729,460

4 P4L5-MBHA m2 Formació de forjat 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 a 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) segons projecte, amb una quantia de 2,5 kg /m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,147 m3/m2 de formigonat de forjats amb elements resistents industrialitzats amb formigó per a armar 25/P/10/XC3 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocada amb bomba.

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|--------|--------|--------|-----|-----------|---------------|
| 1 | Superior | | 1,000 | 41,030 | 31,790 | | 1.304,344 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | Central | | 1,000 | 63,550 | 15,000 | | 953,250 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | -1,000 | 15,110 | | | -15,110 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | -0,500 | 3,800 | | | -1,900 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | Inferior | | 1,000 | 63,550 | 12,200 | | 775,310 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | -2,000 | 12,500 | | | -25,000 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | -1,000 | 24,800 | | | -24,800 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2.966,094

5 P4L5-MBHB m2 Formació de forjat 20 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) segons projecte, amb una quantia de 2,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 12 i 12 mm de D i una quantia de 0,17 m3/m2 de formigonat de forjats amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA 25/P/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocament amb bomba.

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|--------|-----|---------|---------------|
| 1 | Muelle descarga | | 1,000 | 18,850 | 7,830 | | 147,596 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 22,930 | 24,280 | | 556,740 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 701

TOTAL AMIDAMENT 704,336

6 P4524-VRF2 m3 Mur de formigó armat, per deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, formigó per armar HA - 25/B/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Algibe | | 2,000 | 3,400 | 5,250 | | 35,700 | C#*D##E##F# |
| 2 | | | 1,000 | 6,900 | 5,250 | | 36,225 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 71,925

7 P45C1-10CV4 m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | Algibe | | 1,000 | 3,400 | 6,900 | 0,500 | 11,730 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 11,730

8 P4B9-D6RC m2 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | Algibe | | 1,000 | 3,400 | 6,900 | | 23,460 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 23,460

9 PDK0-EUW4 u Marc quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a arqueta de serveis, col·locat amb morter

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 702

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 01 | NIVELL TERRA |
| Títol 4 | 02 | METÀL·LIQUES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------------|-------|-----------|--------|-----|-----|------------|-------------|
| 1 | Forjat e=16 | | 2.966,094 | 10,074 | | | 29.880,431 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Cuantía HEA y IPE (10,074kg/m2) | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 29.880,431

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-----------|-------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Forjat e=16 | | 2.966,094 | 2,476 | | | 7.344,049 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Cuantía angular y placas de pilares (kg/m2) | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 7.344,049

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 3 | P8B2-G2EC | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED |
|---|-----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-----------|-------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Forjat e=16 | | 2.966,094 | 0,500 | | | 1.483,047 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Cuantía pintado perfiles, angulares y placas (0,5m2/m2) | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 1.483,047

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 4 | P7D6-613A | m2 | Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i capes de pintura intumescent necessàries per assolir una protecció al foc REI-120. Pintat a pistola Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED |
|---|-----------|----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---|-------|-----------|-------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Cuantía pintado perfiles, angulares y placas (0,5m2/m2) | | | | | | | |
| 2 | Forjat e=16 | | 2.966,094 | 0,500 | | | 1.483,047 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 703

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1.483,047 |
|-----------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 02 | NIVELL SOSTRE |
| Títol 4 | 01 | FORMIGÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | P45C5-A86A | m2 | <p>Llosa alleugerida de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/F/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 70 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 10/10 cm, armat de la capa inferior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, i armat de la capa superior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, amb una quantia de 0,5 m2/m2 d'alleugeradors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 50 cm d'espessor, armats amb 90 kg/m2 d'acer en barres corrugades, utilitzant encofrat per a deixar el formigó vist de <= 5 m d'alçada, formigonat amb bomba.</p> <p>Quantia teòrica d'armat de 90kg/m2 corresponent a l'armat en malla sup i inferior, armat de nervis, capitells, jàsseres i cercols.</p> <p>Unitat completa que inclou la part proporcional de capitells, jàsseres, jàsseres de cantell i cercols.</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|-------|--------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | Zona central | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 28,300 | 36,300 | | 1.027,290 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.027,290 | |

| | | | |
|---|------------|----|--|
| 2 | P45C5-RW5B | m2 | <p>Llosa alleugerida de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/F/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 45 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 7.5/7,5 cm, armat de la capa inferior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, i armat de la capa superior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, amb una quantia de 0,5 m2/m2 d'alleugeradors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 30 cm d'espessor, armats amb 90 kg/m2 d'acer a barres corrugades, utilitzant encofrat per a deixar el formigó vist de <= 5 m d'alçada, formigonat amb bomba.</p> <p>Quantia teòrica d'armat de 90kg/m2 corresponent a l'armat en malla sup i inferior, armat de nervis, capitells, jàsseres i cercols.</p> <p>Unitat completa que inclou la part proporcional de capitells, jàsseres, jàsseres de cantell i cercols.</p> <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED</p> |
|---|------------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------------|-------|-------|--------|--------|-----|---------|-------------|
| 1 | Lado junta estructura | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 17,920 | 6,840 | | 122,573 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 28,300 | 6,840 | | 193,572 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 17,330 | 6,840 | | 118,537 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Lado IBE-CSIC | | | | | | | |
| 6 | | | 1,000 | 36,300 | 17,920 | | 650,496 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 704

| | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--------|--------|-----------|---------------|
| 7 | | 1,000 | 15,850 | 17,920 | 284,032 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | Lado UPF | | | | | |
| 9 | | 1,000 | 36,300 | 17,330 | 629,079 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | 1,000 | 15,850 | 17,330 | 274,681 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | 1,000 | 28,300 | 15,850 | 448,555 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 2.721,525 | |

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 03 ESTRUCTURA -1
Títol 3 03 PILARS I PANTALLES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|--|------------|----|--|
| 1 | P4514-W9PA | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 |
| _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | |
| _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | |
| Segons plec d'especificacions LEED | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | Sótano -1 | | | | | | | |
| 2 | C8 | | 0,500 | 0,500 | 5,250 | | 1,313 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | D8 | | 0,500 | 0,500 | 5,250 | | 1,313 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | E8 | | 0,500 | 0,500 | 5,250 | | 1,313 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | F8 | | 0,500 | 0,500 | 5,250 | | 1,313 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | G8 | | 0,500 | 0,500 | 5,250 | | 1,313 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | I8 | | 0,500 | 0,500 | 5,250 | | 1,313 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | J8 | | 0,500 | 0,500 | 5,250 | | 1,313 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | E9 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | F9 | | 0,785 | 0,250 | 5,250 | | 1,030 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | H9 | | 0,785 | 0,250 | 5,250 | | 1,030 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | I9 | | 1,178 | 0,375 | 5,250 | | 2,319 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | J9 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | L9 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | E11 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | F11 | | 0,785 | 0,250 | 5,250 | | 1,030 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | H11 | | 0,785 | 0,250 | 5,250 | | 1,030 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | I11 | | 1,178 | 0,375 | 5,250 | | 2,319 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | J11 | | 1,178 | 0,375 | 5,250 | | 2,319 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | K11 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | L11 | | 0,450 | 0,700 | 5,250 | | 1,654 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | E12 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | F12 | | 0,785 | 0,250 | 5,250 | | 1,030 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | H12 | | 0,785 | 0,250 | 5,250 | | 1,030 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | I12 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | J12 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | K12 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | F13 | | 0,350 | 3,500 | 5,250 | | 6,431 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | G13 | | 0,350 | 3,500 | 5,250 | | 6,431 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | H13 | | 0,350 | 3,500 | 5,250 | | 6,431 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | I13 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 705

| | | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------------|
| 32 | J13 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | K13 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | F15 | 1,021 | 0,325 | 5,250 | 1,742 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | G15 | 1,178 | 0,375 | 5,250 | 2,319 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | H15 | 1,021 | 0,325 | 5,250 | 1,742 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | I15 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | J15 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | K15 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | E17 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | F17 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | G17 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | H17 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | I17 | 0,400 | 0,700 | 5,250 | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | Junta | 0,600 | 0,600 | 5,250 | 8,000 | 15,120 C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 93,598 | |

2 P4514-W9PB m3 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Sótano -1 | | | | | | | |
| 2 | C9 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | D9 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | K9 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | C11 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | D11 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | C12 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | D12 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | C13 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | D13 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | E13 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | C15 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | D15 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | E15 | | 0,400 | 0,700 | 5,250 | | 1,470 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 19,110 | |

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 03 ESTRUCTURA -1
Títol 3 04 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|-------------------|-------|--|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | P7CR7-9ETA | m2 | Tac antivibració Sylomer o equivalent per a càrrega de 60kg/cm2 de poliuretà microcel·lular. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Pilares Sanitario | | 220,000 | 0,500 | 0,500 | | 55,000 | C##D##E##F# |
| 2 | Pilares Pantalla | | 23,000 | 0,600 | 0,600 | | 8,280 | C##D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 706

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|--------|--|--------|--------|-----------|-------------|-------------|
| 3 | Muretes HA Sanitario | | | | | | | |
| 4 | Muelle de descarga | | | | | | | |
| 5 | | 11,000 | 6,800 | 0,200 | | 14,960 | C#*D##E##F# | |
| 6 | | 13,000 | 9,250 | 0,200 | | 24,050 | C#*D##E##F# | |
| 7 | | 3,000 | 1,950 | 0,200 | | 1,170 | C#*D##E##F# | |
| 8 | | 16,000 | 6,700 | 0,200 | | 21,440 | C#*D##E##F# | |
| 9 | | 6,000 | 2,100 | 0,200 | | 2,520 | C#*D##E##F# | |
| 10 | Junta dilatación | | | | | | | |
| 11 | | 1,000 | 40,950 | 0,200 | | 8,190 | C#*D##E##F# | |
| 12 | Arranque escalera | | | | | | | |
| 13 | | 2,000 | 4,350 | 0,200 | | 1,740 | C#*D##E##F# | |
| 14 | | 2,000 | 1,900 | 0,200 | | 0,760 | C#*D##E##F# | |
| 15 | Huecos | | | | | | | |
| 16 | | 1,000 | 15,900 | 0,200 | | 3,180 | C#*D##E##F# | |
| 17 | | 1,000 | 7,950 | 0,200 | | 1,590 | C#*D##E##F# | |
| 18 | | 1,000 | 21,900 | 0,200 | | 4,380 | C#*D##E##F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 147,260 | | |
| 2 | P782-612S | m2 | Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat a dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Zona cámara sanitaria | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 58,990 | 2,500 | | 147,475 | C#*D##E##F# |
| 3 | | | 1,000 | 63,550 | 2,500 | | 158,875 | C#*D##E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 30,450 | 2,500 | | 76,125 | C#*D##E##F# |
| 5 | | | 1,000 | 13,350 | 2,500 | | 33,375 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 415,850 | | |
| 3 | P782-612T | m2 | Impermeabilització de parament horitzontal amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat en dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Forjado sanitario | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 63,550 | 58,990 | | 3.748,815 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 3.748,815 | | |
| 4 | P7C25-DD6Y | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locat sense adherir DAP segons especificacions LEED. | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Forjado sanitario | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | 63,550 | 58,990 | | 3.748,815 | C#*D##E##F# |
| 3 | Retornos Verticales | | | | | | | |
| 4 | | | 2,000 | 58,990 | 1,500 | | 176,970 | C#*D##E##F# |
| 5 | | | 2,000 | 63,550 | 1,500 | | 190,650 | C#*D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 4.116,435 | | |
| 5 | P781-5ZNA | m2 | Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC o equivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 707

Con ETE y DIT para pendiente 0°

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------------|-------|-------|--------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | Cubierta sótano -1 | | 1,000 | 65,150 | 60,100 | | 3.915,515 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Algibe | | 2,000 | 3,400 | 5,250 | | 35,700 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,000 | 6,900 | 5,250 | | 72,450 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 2,000 | 3,400 | 6,900 | | 46,920 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4.070,585 | |

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 6 | P93M-M9YL | m2 | Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 5 cm, col·locat des de camió |
| <div>_Partida formigó: DAP y declaración REACH Segons plec d'especificacions LEED</div> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------------|-------|-------|--------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | Cubierta sótano -1 | | 1,000 | 65,150 | 60,100 | | 3.915,515 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3.915,515 | |

| | | | |
|----------------------------------|------------|----|---|
| 7 | P7C25-DD4R | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5.714 i 5,161 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir |
| DAP segons especificacions LEED. | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------------|-------|-------|--------|--------|-----|-----------|-------------|
| 1 | Cubierta sótano -1 | | 1,000 | 65,150 | 60,100 | | 3.915,515 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3.915,515 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 01 | INDIVIDUALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | | | | | |
|---|----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 708

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |
| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |
| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 7 | H1488580 | u | Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 709

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 11 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 600,000 | 0,060 | | | 36,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 36,000 | |
| 12 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 600,000 | 0,060 | | | 36,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 36,000 | |
| 13 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 0,060 | | | 0,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,600 | |
| 14 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 0,060 | | | 0,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,600 | |
| 15 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |
| 16 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 0,060 | | | 0,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,600 | |
| 17 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 710

| | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|--------------------------|--|---------|-------|--------|--------------------|
| 1 | | 15,000 | 0,060 | | | 0,900 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 0,900 | |
| 18 | H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1,800 | |
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX | | | | | |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 | | | | | |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT | | | | | |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS | | | | | |
| Títol 5 | 02 | COL·LECTIVES | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | |
| 1 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | Obra | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 0,300 | |
| 2 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | Obra | | 1,000 | 440,000 | 0,060 | | 26,400 C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 3,000 | 20,000 | 0,060 | | 3,600 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 30,000 | |
| 3 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | +++ PSOT-1 a PB +++ | | | | | | |
| 2 | Escalera 1 | | 2,200 | 4,800 | 0,060 | | 0,634 C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,317 C#*D#*E#*F# |
| 4 | Escalera 2 | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | | 0,818 C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,317 C#*D#*E#*F# |
| 6 | Escalera 3 | | 2,200 | 8,400 | 0,060 | | 1,109 C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,200 | 12,500 | 0,060 | | 0,900 C#*D#*E#*F# |
| 8 | Escalera 4 | | 1,200 | 4,800 | 0,060 | | 0,346 C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 1,200 | 2,200 | 0,060 | | 0,158 C#*D#*E#*F# |
| 10 | Escalera 5 | | 2,200 | 8,400 | 0,060 | | 1,109 C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,200 | 12,500 | 0,060 | | 0,900 C#*D#*E#*F# |
| 12 | Escalera 6 | | 2,200 | 4,200 | 0,060 | | 0,554 C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 2,200 | 2,700 | 0,060 | | 0,356 C#*D#*E#*F# |
| 14 | Escalera 7 | | 2,200 | 4,200 | 0,060 | | 0,554 C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | 2,200 | 2,700 | 0,060 | | 0,356 C#*D#*E#*F# |
| 16 | | | 2,200 | 5,800 | 0,060 | | 0,766 C#*D#*E#*F# |
| 17 | | | 2,200 | 3,600 | 0,060 | | 0,475 C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 711

| | | | | | | |
|----|-----------------|-------|--------|-------|-------|-------------|
| 18 | +++ PB a P1 +++ | | | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | Escalera 1 | 2,200 | 4,800 | 0,060 | 0,634 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | Escalera 2 | 2,200 | 6,200 | 0,060 | 0,818 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | Escalera 3 | 2,200 | 4,800 | 0,060 | 0,634 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | Escalera 4 | 2,200 | 6,200 | 0,060 | 0,818 | C#*D#*E#*F# |
| 26 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D#*E#*F# |
| 27 | Escalera 5 | 2,200 | 6,000 | 0,060 | 0,792 | C#*D#*E#*F# |
| 28 | | 2,200 | 5,400 | 0,060 | 0,713 | C#*D#*E#*F# |
| 29 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,060 | 1,584 | C#*D#*E#*F# |
| 30 | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | 0,818 | C#*D#*E#*F# |
| 31 | +++ P1 a PT +++ | | | | | |
| 32 | Escalera 1 | 6,200 | 4,800 | 0,060 | 1,786 | C#*D#*E#*F# |
| 33 | | 6,200 | 2,400 | 0,060 | 0,893 | C#*D#*E#*F# |
| 34 | Escalera 2 | 6,200 | 6,200 | 0,060 | 2,306 | C#*D#*E#*F# |
| 35 | | 6,200 | 2,400 | 0,060 | 0,893 | C#*D#*E#*F# |
| 36 | Escalera 3 | 6,200 | 4,800 | 0,060 | 1,786 | C#*D#*E#*F# |
| 37 | | 6,200 | 2,400 | 0,060 | 0,893 | C#*D#*E#*F# |
| 38 | Escalera 4 | 6,200 | 6,200 | 0,060 | 2,306 | C#*D#*E#*F# |
| 39 | | 6,200 | 2,400 | 0,060 | 0,893 | C#*D#*E#*F# |
| 40 | Escalera 5 | 6,200 | 6,000 | 0,060 | 2,232 | C#*D#*E#*F# |
| 41 | | 6,200 | 5,400 | 0,060 | 2,009 | C#*D#*E#*F# |
| 42 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,060 | 1,584 | C#*D#*E#*F# |
| 43 | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | 0,818 | C#*D#*E#*F# |
| 44 | +++PT a PC+++ | | | | | |
| 45 | Escalera 1 | 2,200 | 4,800 | 0,060 | 0,634 | C#*D#*E#*F# |
| 46 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D#*E#*F# |
| 47 | Escalera 2 | 2,200 | 6,200 | 0,060 | 0,818 | C#*D#*E#*F# |
| 48 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D#*E#*F# |
| 49 | Escalera 3 | 2,200 | 4,800 | 0,060 | 0,634 | C#*D#*E#*F# |
| 50 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D#*E#*F# |
| 51 | Escalera 5 | 2,200 | 6,000 | 0,060 | 0,792 | C#*D#*E#*F# |
| 52 | | 2,200 | 5,400 | 0,060 | 0,713 | C#*D#*E#*F# |
| 53 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,060 | 1,584 | C#*D#*E#*F# |
| 54 | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | 0,818 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

43,151

4 H1523231 m

Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P2 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | P4 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 712

| | | | | | | | |
|----|------------|---|-------|---------|-------|---------|-------------------------|
| 14 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | P5 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P.CUBIERTA | | 1,000 | 33,000 | 0,060 | 1,980 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 47,000 | 0,060 | 2,820 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 133,000 | 0,060 | 7,980 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | Subtotal | S | | | | 146,244 | SUMSUBTOT AL(G1:G20) |

TOTAL AMIDAMENT 146,244

5 H151AJ01 m2 Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | P1 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | P2 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P3 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | P4 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | P5 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | PC | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | | 0,048 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 713

| | | | | | | |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 43 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 44 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 45 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 46 | P5 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 47 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 48 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 49 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 100 | | | | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 714

TOTAL AMIDAMENT 26,929

6 H151A1K1 m2 Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | P1 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | P2 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P3 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | P4 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | P5 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | PC | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | | 0,081 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | P5 | | 1,000 | 0,500 | 0,060 | | 0,030 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | | 0,168 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 715

| | | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##*F# |
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##*F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##*F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##*F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 26,869

7 H152J105 m Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 716

| | | | | | | |
|----|------------|-------|---------|-------|--------|---------------|
| 3 | P1 | 1,000 | 14,000 | 0,060 | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P2 | 1,000 | 14,000 | 0,060 | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P3 | 1,000 | 14,000 | 0,060 | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P4 | 1,000 | 14,000 | 0,060 | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | P5 | 1,000 | 14,000 | 0,060 | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P.CUBIERTA | 1,000 | 33,000 | 0,060 | 1,980 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | 1,000 | 47,000 | 0,060 | 2,820 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | 1,000 | 133,000 | 0,060 | 7,980 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 146,304

8 H1510001 m2 Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,060 | | 134,400 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,060 | | 134,400 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,060 | | 134,400 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,060 | | 134,400 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 1.032,000 | 0,060 | | 61,920 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 599,520

9 H152SF02 U DISPOSITIVO RETRÁCTIL
MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO.
SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD.
HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | TRABAJOS ALTURA | | 1,000 | 30,000 | 0,060 | | 1,800 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,800

10 H1512007 m Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | P1 | | 1,000 | 265,000 | 0,060 | | 15,900 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 265,000 | 0,060 | | 15,900 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 265,000 | 0,060 | | 15,900 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 265,000 | 0,060 | | 15,900 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 125,000 | 0,060 | | 7,500 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 717

TOTAL AMIDAMENT 71,100

| | | |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb e desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|----------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C##*D##*E##*F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##*D##*E##*F# |
| 5 | P4 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##*D##*E##*F# |
| 6 | P5 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##*D##*E##*F# |
| 7 | CUBIERTA | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,380

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | HG42429D | u | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C##D##E##F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##D##E##F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##D##E##F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##D##E##F# |
| 5 | P4 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##D##E##F# |
| 6 | P5 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##D##E##F# |
| 7 | CUBIERTA | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C##D##E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,380

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 718

| | | | |
|---|----------|-----|--|
| 1 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres |
|---|----------|-----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--------|-------|--|-------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
|---|--|--|-------|--------|-------|--|-------|---------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,080 |
|-----------------|-------|

| | | | |
|---|----------|-----|---|
| 2 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell |
|---|----------|-----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--------|-------|--|-------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##*F# |
|---|--|--|-------|--------|-------|--|-------|---------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,080 |
|-----------------|-------|

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|---------------|
| 1 | | | 6,000 | 0,060 | | | 0,360 | C#*D##*E##*F# |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|---------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 0,360 |
|-----------------|-------|

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|---------------|
| 1 | | | 4,000 | 0,060 | | | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|---------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 0,240 |
|-----------------|-------|

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 5 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|---------------|
| 1 | | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|---------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,200 |
|-----------------|-------|

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 6 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--------|-------|--|--|-------|---------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D##*E##*F# |
|---|--|--|--------|-------|--|--|-------|---------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,800 |
|-----------------|-------|

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 7 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|---------------|
| 1 | | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|---------------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 719

TOTAL AMIDAMENT 0,180

8 HJA26321 u Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 0,060 | | | 0,120 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,120

9 EE343121 u Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 0,060 | | | 0,120 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,120

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 03 ESTRUCTURA -1
Títol 3 11 SEGURETAT I SALUT
Títol 4 03 SALUT I FORMACIÓ
Títol 5 01 PRIMERS AUXILIS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|----------|-------|--|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 0,060 | | | 0,060 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,060

2 HQUA3100 u Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 0,060 | | | 0,060 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,060

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 03 ESTRUCTURA -1
Títol 3 11 SEGURETAT I SALUT
Títol 4 03 SALUT I FORMACIÓ
Títol 5 02 FORMACIÓ I REUNIONS DOBLIGAT COMPLIMENT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|----------|-------|--|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | 0,060 | | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,200

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 720

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 04 | EQUIPAMENT |
| Títol 5 | 01 | EQUIPAMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 1 | H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 18,000 | 4,300 | 2,000 | 0,060 | 9,288 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,288 | |
| 2 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 18,000 | 4,300 | 1,000 | 0,060 | 4,644 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,644 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 01 | DIVISIONS INTERIORS |

NUM.

CODI

UA

DESCRIPCIÓ

1

P6180-5QFW

m2

Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | PS02 | | 1,000 | 48,500 | 5,000 | | 242,500 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 242,500 | |

2

P654-8M71

m2

Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4F MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W

Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | ZONES COMUNS | | | | | | | |
| 2 | Planta soterrani -1 | | 1,000 | 3,800 | 4,700 | | 17,860 | C##D##E##F# |
| 3 | Longitudinals | | 1,000 | 6,000 | 4,700 | | 28,200 | C##D##E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 14,700 | 4,700 | | 69,090 | C##D##E##F# |
| 5 | | | 1,000 | 20,550 | 4,700 | | 96,585 | C##D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 721

| | | | | | | |
|----|--------------|-------|--------|-------|--------|-------------|
| 6 | | 1,000 | 1,550 | 4,700 | 7,285 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | 1,000 | 9,800 | 4,700 | 46,060 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | 1,000 | 2,400 | 4,700 | 11,280 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | 1,000 | 12,200 | 4,700 | 57,340 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | Transversals | 1,000 | 2,900 | 4,700 | 13,630 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | 2,000 | 2,200 | 4,700 | 20,680 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | 1,000 | 9,500 | 4,700 | 44,650 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | 1,000 | 7,800 | 4,700 | 36,660 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | 2,000 | 7,500 | 4,700 | 70,500 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 519,820

3 P654-8MA0 m2 Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4H MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | ZONES COMUNS | | | | | | | |
| 2 | Planta soterrani -1 | | 1,000 | 7,800 | 4,700 | | 36,660 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Longitudinals | | 2,000 | 7,500 | 4,700 | | 70,500 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | Transversals | | 1,000 | 3,950 | 4,700 | | 18,565 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 125,725

4 P654-8MB0 m2 Envans Pladur 120/450 (48-35H) 4 MAGNA MW

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus alta duresa superficial (I) i resistent al foc (F) tipus MAGNA de Pladur o equivalent, a cada cara de 18 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | ZONES COMUNS | | | | | | | |
| 2 | Planta soterrani -1 | | 1,000 | 5,850 | 4,700 | | 27,495 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Longitudinals | | 1,000 | 3,000 | 4,700 | | 14,100 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 2,000 | 2,900 | 4,700 | | 27,260 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 1,000 | 6,800 | 4,700 | | 31,960 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | Transversals | | 1,000 | 5,800 | 4,700 | | 27,260 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 2,300 | 4,700 | | 10,810 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | 1,000 | 9,500 | 4,700 | | 44,650 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 183,535

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 722

Capítol 04 ZONES COMUNS -1
Títol 3 02 DIVISIONS PRACTICABLES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PAS2-P01A | u | <p>P01a porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PAS2-P01B | u | <p>P01b porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PAS2-P01D | u | <p>P01d porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de</p> |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 723

tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 model Proget de Ryst o equivalent d'una fulla batent amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte, de 80x230cm de mides de pas. Formada per dues xapes d'acer de 0,8mm engalavernades, acabat lacat a taller blanc a definir per D.F. Marc format per angular de xapa galvanitzada de 1,8mm de gruix amb junta intumescent amb tapeta extra IM4.

Porta col·locada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

4 PAS2-P02B u P02b porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

5 PAS2-P04A u P04a porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 724

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

6 PAS2-P04B u P04b porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accesoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

7 PAS2-P04C u P04c porta Proget de Ryst o equivalent

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accesoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 725

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 8 | PAS2-P04D | u | P04d porta Proget de Ryst o equivalent | | | | | |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | | | | | | |
| <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | | | | | | |
| <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 9 | PAS3-P06 | u | P06 porta corredissa de RYST o equivalent |
| <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per tres fulles corredisse de 331cm cadascuna per un ample de pas de 993x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 10 | PAS3-P07A | u | P07a porta corredissa de RYST o equivalent | | | | | |
|----|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 726

Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm cadascuna per un ample de pas de 360x230cm.

Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

11 PAS3-P07B u P07b porta corredissa de RYST o equivalent

Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm amb porta batent integrada per un ample de pas de 360x230cm.

Porta a construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

12 P662-M01 u M01 Conjunt cabines banys

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 335 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.

Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 727

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|------------------------|--|--|--|--|--|
| 13 | PAQ8-M03A | u | M03a - Porta de fusta. | | | | | |
| Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | | | | | | | | |
| Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | | | | | |
| Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | | | | | | |
| Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. | | | | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. | | | | | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | |
|--|-----------|---|--|
| 14 | PAD0-M04A | u | M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent |
| <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarmeres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | | |
|----|----------|----|--|
| 15 | PAM2-M15 | m2 | M15 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: |
| | | | Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern. |
| | | | Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL. |
| | | | Fitxa Tècnica: |
| | | | - Estètica de fusteries del SXIX |
| | | | - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 728

- Perfils conformats per estirat.
- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.
- Gruix dels perfils de 1,5 mm.
- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art
- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50
- Ala de 15 mm de longitud

Vidres
Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom. Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).

Marc
Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 01 | PAVIMENTS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-------|---|---------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | P9G0-51BK | m2 | Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PSót | | 1,000 | 762,000 | | | 762,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 762,000

| | | | |
|---|------------|----|--|
| 2 | P45C1-I5AB | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba |
|---|------------|----|--|

| | | | | | | | | |
|------|------|-------|-------|---------|-------|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PSót | | 1,000 | 762,000 | 0,050 | | 38,100 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 38,100

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 3 | P9C4-AHAA | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat a escollir per la DF, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C 1, i rejuntat amb beurada de color |
|---|-----------|----|--|

Contenido en material reciclado > 25%.
DAP, declaración REACH.

| | | | | | | | | |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS01 | | 350,700 | | | | 350,700 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 729

TOTAL AMIDAMENT 350,700

4 P9UA-4Z01 m Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 5 cm d'alçària i 2cm gruix, acabat a escollir per la DF., col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PS01 | | 262,600 | | | | 262,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 262,600

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 04 ZONES COMUNS -1
Títol 3 06 ACABATS
Títol 4 01 ACABATS HORITZONTALS
Títol 5 02 SOSTRES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 P846-9JN9 m2 Cel ras plaques de guix laminat H

Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.
Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS01 | | 1,000 | 80,000 | | | 80,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 80,000

2 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | H | | 80,000 | | | | 80,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 80,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 04 ZONES COMUNS -1
Títol 3 06 ACABATS
Títol 4 02 ACABATS VERTICALS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

1 P824-ER02 m2 Enrajolat 20x20cm Blanc

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup A1-A11a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 730

| | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--------|-------|---------|---------------|
| 1 | P Sótano | 1,000 | 25,550 | 2,500 | 63,875 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | 1,000 | 23,500 | 2,500 | 58,750 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | 1,000 | 7,750 | 2,500 | 19,375 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 142,000 | |

2 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | Planta soterrani -1 | | 1,000 | 22,400 | 4,700 | | 105,280 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 8,300 | 2,500 | | 20,750 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 1,000 | 5,100 | 4,700 | | 23,970 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 3,000 | 8,100 | 4,700 | | 114,210 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 13,350 | 2,500 | | 33,375 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 1,000 | 11,950 | 2,500 | | 29,875 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,000 | 17,450 | 4,700 | | 82,015 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 18,050 | 2,500 | | 45,125 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,000 | 11,150 | 2,500 | | 27,875 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 1,000 | 14,300 | 4,700 | | 67,210 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 1,850 | 4,700 | | 8,695 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | | | 1,000 | 21,700 | 4,700 | | 101,990 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 1,000 | 13,850 | 2,500 | | 34,625 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 42,550 | 4,700 | | 199,985 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 1,000 | 8,850 | 2,500 | | 22,125 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 1,000 | 22,900 | 2,500 | | 57,250 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 14,050 | 4,700 | | 66,035 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | | | 1,000 | 6,750 | 4,700 | | 31,725 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 12,000 | 4,700 | | 56,400 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 2,900 | 4,700 | | 13,630 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | | | 1,000 | 3,300 | 4,700 | | 15,510 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 1,000 | 2,550 | 4,700 | | 11,985 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | | | 1,000 | 2,050 | 4,700 | | 9,635 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 1,000 | 2,600 | 4,700 | | 12,220 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | | | 2,000 | 2,250 | 6,350 | | 28,575 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | Planta baixa | | 1,000 | 1,950 | 6,350 | | 12,383 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | | | 1,000 | 45,500 | 2,850 | | 129,675 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 1,000 | 2,700 | 6,350 | | 17,145 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | | | 1,000 | 6,100 | 2,850 | | 17,385 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 1,000 | 8,050 | 2,850 | | 22,943 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | | | 1,000 | 2,050 | 6,350 | | 13,018 | C#*D##*E##*F# |
| 32 | | | 1,000 | 1,500 | 2,850 | | 4,275 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | | 1,000 | 1,000 | 2,850 | | 2,850 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | | | 1,000 | 1,850 | 6,350 | | 11,748 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 1,000 | 7,600 | 6,350 | | 48,260 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | | | 1,000 | 7,850 | 6,350 | | 49,848 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | | 2,000 | 10,800 | 2,950 | | 63,720 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | Planta 1 | | 4,000 | 3,400 | 2,950 | | 40,120 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | | 2,000 | 3,050 | 2,950 | | 17,995 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | | | 2,000 | 4,400 | 4,250 | | 37,400 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | | 2,000 | 3,800 | 2,950 | | 22,420 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | | | 4,000 | 4,150 | 2,950 | | 48,970 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | | 1,000 | 1,500 | 4,250 | | 6,375 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | | | 1,000 | 10,100 | 2,950 | | 29,795 | C#*D##*E##*F# |
| 45 | | | 2,000 | 4,450 | 4,250 | | 37,825 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | | 1,000 | 2,450 | 4,250 | | 10,413 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 731

| | | | | | | |
|-----|----------|-------|--------|-------|--------|---------------|
| 47 | | 2,000 | 6,800 | 2,950 | 40,120 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 1,000 | 7,000 | 2,950 | 20,650 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | | 1,000 | 10,750 | 2,950 | 31,713 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 1,000 | 8,350 | 2,950 | 24,633 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | | 1,000 | 1,850 | 4,250 | 7,863 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 2,000 | 12,900 | 2,950 | 76,110 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | | 1,000 | 18,100 | 2,850 | 51,585 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 1,000 | 4,550 | 2,850 | 12,968 | C#*D##*E##*F# |
| 55 | | 1,000 | 11,250 | 4,250 | 47,813 | C#*D##*E##*F# |
| 56 | | 1,000 | 3,400 | 4,250 | 14,450 | C#*D##*E##*F# |
| 57 | | 1,000 | 5,300 | 4,250 | 22,525 | C#*D##*E##*F# |
| 58 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##*F# |
| 59 | | 1,000 | 0,450 | 4,250 | 1,913 | C#*D##*E##*F# |
| 60 | | 1,000 | 23,550 | 2,950 | 69,473 | C#*D##*E##*F# |
| 61 | | 5,000 | 3,100 | 2,950 | 45,725 | C#*D##*E##*F# |
| 62 | | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D##*E##*F# |
| 63 | | 2,000 | 1,350 | 4,250 | 11,475 | C#*D##*E##*F# |
| 64 | | 2,000 | 10,800 | 2,950 | 63,720 | C#*D##*E##*F# |
| 65 | Planta 2 | 4,000 | 3,400 | 2,950 | 40,120 | C#*D##*E##*F# |
| 66 | | 2,000 | 3,050 | 2,950 | 17,995 | C#*D##*E##*F# |
| 67 | | 2,000 | 4,400 | 4,250 | 37,400 | C#*D##*E##*F# |
| 68 | | 2,000 | 3,800 | 2,950 | 22,420 | C#*D##*E##*F# |
| 69 | | 4,000 | 4,150 | 2,950 | 48,970 | C#*D##*E##*F# |
| 70 | | 1,000 | 1,500 | 4,250 | 6,375 | C#*D##*E##*F# |
| 71 | | 1,000 | 10,100 | 2,950 | 29,795 | C#*D##*E##*F# |
| 72 | | 2,000 | 4,450 | 4,250 | 37,825 | C#*D##*E##*F# |
| 73 | | 1,000 | 2,450 | 4,250 | 10,413 | C#*D##*E##*F# |
| 74 | | 2,000 | 6,850 | 2,950 | 40,415 | C#*D##*E##*F# |
| 75 | | 1,000 | 7,000 | 2,950 | 20,650 | C#*D##*E##*F# |
| 76 | | 1,000 | 10,750 | 2,950 | 31,713 | C#*D##*E##*F# |
| 77 | | 1,000 | 8,350 | 2,950 | 24,633 | C#*D##*E##*F# |
| 78 | | 1,000 | 1,850 | 4,250 | 7,863 | C#*D##*E##*F# |
| 79 | | 2,000 | 13,000 | 2,950 | 76,700 | C#*D##*E##*F# |
| 80 | | 1,000 | 18,150 | 2,850 | 51,728 | C#*D##*E##*F# |
| 81 | | 1,000 | 11,250 | 4,250 | 47,813 | C#*D##*E##*F# |
| 82 | | 1,000 | 3,250 | 4,250 | 13,813 | C#*D##*E##*F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D##*E##*F# |
| 84 | | 1,000 | 0,450 | 4,250 | 1,913 | C#*D##*E##*F# |
| 85 | | 1,000 | 23,550 | 2,950 | 69,473 | C#*D##*E##*F# |
| 86 | | 5,000 | 3,100 | 2,950 | 45,725 | C#*D##*E##*F# |
| 87 | | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D##*E##*F# |
| 88 | | 2,000 | 1,350 | 4,250 | 11,475 | C#*D##*E##*F# |
| 89 | | 2,000 | 11,000 | 2,950 | 64,900 | C#*D##*E##*F# |
| 90 | Planta 3 | 4,000 | 3,400 | 2,950 | 40,120 | C#*D##*E##*F# |
| 91 | | 2,000 | 3,150 | 2,950 | 18,585 | C#*D##*E##*F# |
| 92 | | 2,000 | 4,400 | 4,250 | 37,400 | C#*D##*E##*F# |
| 93 | | 2,000 | 3,800 | 2,950 | 22,420 | C#*D##*E##*F# |
| 94 | | 4,000 | 4,150 | 2,950 | 48,970 | C#*D##*E##*F# |
| 95 | | 1,000 | 1,500 | 4,250 | 6,375 | C#*D##*E##*F# |
| 96 | | 1,000 | 10,100 | 2,950 | 29,795 | C#*D##*E##*F# |
| 97 | | 2,000 | 4,450 | 4,250 | 37,825 | C#*D##*E##*F# |
| 98 | | 1,000 | 2,450 | 4,250 | 10,413 | C#*D##*E##*F# |
| 99 | | 2,000 | 6,800 | 2,950 | 40,120 | C#*D##*E##*F# |
| 100 | | 1,000 | 7,000 | 2,950 | 20,650 | C#*D##*E##*F# |
| 101 | | 1,000 | 10,750 | 2,950 | 31,713 | C#*D##*E##*F# |
| 102 | | 1,000 | 8,350 | 2,950 | 24,633 | C#*D##*E##*F# |
| 103 | | 1,000 | 1,850 | 4,250 | 7,863 | C#*D##*E##*F# |
| 104 | | 2,000 | 13,050 | 2,950 | 76,995 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 732

| | | | | | |
|-----------------|----------|--------|-------|-----------|-------------|
| 105 | 1,000 | 18,150 | 2,850 | 51,728 | C#*D#*E#*F# |
| 106 | 1,000 | 4,550 | 2,850 | 12,968 | C#*D#*E#*F# |
| 107 | 1,000 | 11,250 | 4,250 | 47,813 | C#*D#*E#*F# |
| 108 | 1,000 | 3,250 | 4,250 | 13,813 | C#*D#*E#*F# |
| 109 | 1,000 | 5,300 | 4,250 | 22,525 | C#*D#*E#*F# |
| 110 | 1,000 | 1,300 | 4,250 | 5,525 | C#*D#*E#*F# |
| 111 | 1,000 | 0,450 | 4,250 | 1,913 | C#*D#*E#*F# |
| 112 | 1,000 | 23,550 | 2,950 | 69,473 | C#*D#*E#*F# |
| 113 | 5,000 | 3,100 | 2,950 | 45,725 | C#*D#*E#*F# |
| 114 | 4,000 | 3,350 | 2,950 | 39,530 | C#*D#*E#*F# |
| 115 | 2,000 | 1,350 | 4,250 | 11,475 | C#*D#*E#*F# |
| 116 | 1,000 | 11,400 | 4,250 | 48,450 | C#*D#*E#*F# |
| 117 | Planta 4 | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 4.082,421 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 07 | SERRALLERIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | P44A-E010 | u | Unitat E10 planxes metal·liques compactadores d'acer galvanitzat, amb sistema de planxa metàl·lica de 60cm x 10mm de gruix amb pletines d'acer de 40mm soldades al seu perímetre. Extrem culminat amb IPN 140 vertical, fixades a forjat amb tacs mecànics tipus Hilti |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | | | | | | |
| 2 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 01 | SANITARIS I GRIFERIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | PJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb tapa esmorteïda i cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. Sistema de doble descàrrega de 4/2L Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 733

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 2

PJ11C-000C

u

Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent

Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Roun D-Trit de Roca o equivalent amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació.

Sistema de doble descàrrega de 4/2L

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 3

PC16-5NMI

m2

Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | 1,000 | 5,700 | 1,400 | | 7,980 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 7,980

- 4

PJ117-000G

u

Lavabo mural Ona de Roca o equivalent

Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 450x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació.

Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 5

PJ117-000H

u

Lavabo mural Accés de Roca o equivalent

Lavabo de fineràmic compacte mural model Accés de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació.

Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2''

Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 734

- 6 PJ217-000I u Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent
- Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

- 7 PJ217-000K u Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent
- Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca caudal 5,7l/min o equivalent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

- 8 PJ41-000L u Barra mural abatible acabat mat, model acces de confort de Roca o equivalent per a bany adaptat, col·locat amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

- 9 PJ119-000M u Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment, model EASY de Roca o equivalent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

- 10 PJ217-000N u Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ZZCC | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |

- 11 PJ41-000P u Barra mural en angle de 90° antibacteriana, model Accés Pro de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

- 12 PJ217-000O u Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat, caudal 6L/min

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 735

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PQ54-00T1 m2
Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur.
Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc.

Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | | | | | | |
| 2 | PS01 | | 1,000 | 5,700 | 0,750 | | 4,275 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,275

14 PNP0-CROY u
Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 50 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència, muntada superficialment, tipus SANITRIT o equivalent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | UPF | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 PQ83-000R u
Eixugamans model V-JET INOX de NOFER o equivalent, instal·lat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

16 PJ40-000S u
Canvia Bolquers Horitzontal, acabat acer inox. Setinat., col·locat amb fixacions mecàniques

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | IBE | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | UPF | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 PJ119-000T u
Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCC | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 00 | NOTA GENERAL AL PRESSUPOST |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 736

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-------|----|--|
| 1 | N1.01 | . | <p>En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes. - El benefici de l'industrial i de les subcontractes. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància dobra. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns. - Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - Els plànols As Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit. - Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any. - Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats. - S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc... - Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment. - Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armaris, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista. - Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada. - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora. - Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 737

| | | | | |
|---|-------|---|--|-------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 0,000 |
| 2 | N1.02 | . | <p>Nota general per a tota l'obra</p> <p>Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades. S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.</p> <p>Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.</p> <p>En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.</p> <p>Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.</p> <p>Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.</p> <p>El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.</p> <p>L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.</p> <p>Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.</p> <p>S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.</p> <p>Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...</p> <p>En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat.</p> <p>L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte.</p> | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 0,000 |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 01 | QUADRES ELÈCTRICS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | P010.002 | . | <p>Nota comptadors d'energia:</p> <p>S'han de complir amb els requisits següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del llistat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED.- Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 738

- PM5320.
- Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355.
 - Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server 800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici.
 - El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una ubicació remota.
 - Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.
 - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar.
 - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).
 - Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota.
 - Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|
| 2 | PG10-X014 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari ZONA MOLL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Inclou proteccions magnetotèrmiques trifàsiques de 16 A (3 unitats per a compactadores), incloent 1 diferencial de 63A trifàsic de 30 mA. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Titol 5 (1) | 02 | DISTRIBUCIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 110,000 | 1,050 | | | 115,500 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 739

2

C#*D#*E#*F#

3

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

115,500

2

PG33-E42W

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 700,000 | 1,250 | | | 875,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 250,000 | 1,250 | | | 312,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

1.187,500

3

PG33-E42Y

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 75,000 | 1,250 | | | 93,750 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

93,750

4

PG33-E42Z

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 150,000 | 1,250 | | | 187,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

187,500

5

PG33-E435

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 75,000 | 1,250 | | | 93,750 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

93,750

6

PG33-E439

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 100,000 | 1,250 | | | 125,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

125,000

7

PG33-E433

m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 50,000 | 1,250 | | | 62,500 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 740

TOTAL AMIDAMENT 62,500

8 PG33-E46S m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | 4,000 | 1,250 | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 50,000

9 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----------|-------|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | | | 2.000,000 | 1,250 | | | 2.500,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2.500,000

10 PG2N-EUH7 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 200,000 | 1,250 | | | 250,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 250,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 03 | ENLLUMENAT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PHB3-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.35/54 W. Marca: RZB o equivalent Model: HB-702 35/54W o equivalent Referència: 451217.002 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta sótano | | 77,000 | | | | 77,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 77,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 741

| | | |
|-------------|----|-------------------------|
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Titol 5 (1) | 04 | ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PH57-AE09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):270</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: NAOS N6 (EVC) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cableatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 1,000 | 1,050 | | | 1,050 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,050 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PH57-AE10 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 742

Descripció:
Caixa estanca IP66 IK10.
Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori

Fotometria del conjunt:
Flux emerg. (lm):237,6

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 45,000 | 1,050 | | | 47,250 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 47,250 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIO |
| Títol 5 (1) | 05 | MECANISMES I CAIXES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|-----------------|------------|----|---|
| 1 | PG86-HD0U | u | Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat |
| | | | |
| 1 | Planta S-1 | | 9,000 |
| | | | 9,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 9,000 |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PG6H-MC02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI +2 RJ45 |
| | | | |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PG6H-MC04 | u | Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 |
| | | | |
| Muntada i col·locada en condicions normatives | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 4 | PG6E-76R9 | u | Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 743

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 7,000 | | | | 7,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

5 PG6E-76R8 u Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta S-1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 01 | EQUIPS DE CLIMA I VENTILACIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PEM3-VE01 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació autonetejants, desenfumage, capacitades per treballar immerses a 400°C/2h, estanques, amb sistema de desguàs, fabricades en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de fibra de vidre de 17 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere equilibrat dinàmicament, directament acoblat a l'eix motor, trifàsic IP55, Classe H, per a ús en funcionament continu (S1) o per a casos d'emergència (S2)</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Marca S&P model CHAT/4 560 N 1,5KW (230/400V 50) F400 IE3 N8 per a un cabal 7.881 m³/h i pressió estàtica 295 Pa o equivalent.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ MOLL DE CÀRREGA</p> |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PEM3-VE02 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.</p> <p>Regulables per convertidor de freqüència.</p> <p>Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)</p> <p>Temperatura de treball de -20°C a +40°C.</p> <p>Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent.</p> <p>Inclou interruptor aturada/marxa.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>EXTRACCIÓ RESIDUS SOTERRANI</p> |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PEM3-VE03 | u | <p>Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25</p> |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 744

mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.
Regulables per convertidor de freqüència.
Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)
Temperatura de treball de -20°C a +40°C.
Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent.
Inclou interruptor aturada/marxa.

Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

APORTACION RESIDUS SOTERRANI

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 PEM3-VE04 u

Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.
Regulables per convertidor de freqüència.
Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)
Temperatura de treball de -20°C a +40°C.
Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa. o equivalent.
Inclou interruptor aturada/marxa.

Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 PEM3-VE05 u

Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.
Regulables per convertidor de freqüència.
Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)
Temperatura de treball de -20°C a +40°C.
Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa o equivalent.
Inclou interruptor atur/marxa.

Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

APORTACIO SALES TECNIQUES SOTERRANI NORD

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 04 | DISTRIBUCIÓ D'AIRE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 745

| 1 | PE54-35EA | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|-------|--|-------|-----|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | EXTR. SALA RESIDUOS SOTANO | | 109,960 | 1,100 | | | 120,956 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | APORT. SALA RESIDUOS SOTANO | | 42,400 | 1,100 | | | 46,640 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | EXTR. SALAS TECNICAS PS1 | | 236,870 | 1,100 | | | 260,557 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | APORT. SALAS TECNICAS PS1 | | 63,700 | 1,100 | | | 70,070 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | EXTRACCION PS1 SUR | | 112,000 | 1,100 | | | 123,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 621,423 | |
| 2 | PE42-48RQ | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,000 | |
| 3 | PE42-48RO | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 8,000 | 2,000 | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 36,000 | |
| 4 | PE42-48SS | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 18,000 | 1,500 | | | 27,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 27,000 | |
| 5 | PE54-35E9 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | MUELLE DE CARGA | | 181,080 | 1,100 | | | 199,188 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 199,188 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 05 | DIFUSIÓ D'AIRE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PEK6-FIOX | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 746

| | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 2 | PEK6-FI3T | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
| 3 | PEK6-FI0V | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 4 | PEK6-FI0O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 5 | PEK6-FI1I | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 6 | PEK1-6SBI | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 11,000 |
| 7 | PEP6-8FV3 | u | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 3,000 |
| 8 | PEKJ-RR11 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 9 | PEKK-RR13 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada en el marc | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 8,000 |
| 10 | PEKJ-RR05 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | 2,000 |
| 11 | PEKK-38GX | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | RR08 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 747

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PEKJ-RR15 u Reixeta d' impulsió o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | RR15 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PEKK-38FW u Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | RR14 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PEKL-36D8 u Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x325 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | RR12 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 PEKK-38FL u Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 PEKK-RI01 u Sum. i col. de reixeta intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, EI 120 (integritat enfront del foc i aïllament tèrmic durant 120 minuts) dim. 500x200 mm, construïda en silicat sòdic folrat en PVC.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | zona residus | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | compactadores | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | contenedor encenalls | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | magatzem cuina | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | taller manteniment | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | sala mt upf | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | sala mt bsm | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 12,000

17 PEKK-RI02 u Sum. i col. de reixeta intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, EI 120 (integritat enfront del foc i aïllament tèrmic durant 120 minuts) dim. 600x600 mm, construïda en silicat sòdic folrat en PVC.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 748

| | | |
|-------------|----|-------------------------------|
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 01 | CONTROL D'ACCESSOS I INTRUSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PMD4-CA01 | u | Detector volumètric d'infrarojos passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment |

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PMD2-4VBU | u | Contacte magnètic triple balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 6 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 02 | CCTV |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | 0AVG-CBL6 | u | Subministrament i col·locació de 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | 0AVG-CH6D | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta sótano -1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 749

| | | |
|-------------|----|------------------------|
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 03 | VEU I DADES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PP73-AA07 | ml | <p>Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMSCOPE SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:</p> <p>* NEXT: millor que 3,0 dB.</p> <p>* PSNEXT: millor que 5,0 dB.</p> <p>* Insertion Loss: millor que 3%.</p> <p>* PSANEXT: millor que 2,0 dB.</p> <p>* Return Loss: millor que 1,0 dB.</p> <p>* Rang de freqüències: 1 a 550 MHz.</p> <p>* 23 AWG coure nu.</p> <p>* Rang de temperatures: -20°C a +60°C.</p> <p>* Tensió màxima: 11 kg.</p> <p>* NVP: 0,66.</p> <p>* Resistència DC no balancejada màxima: 4%.</p> <p>* Resistència DC màxima: 8 ohms/100m.</p> <p>* Capacitància mútua a 1 kHz: 6 nF/100m.</p> <p>Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys.</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 450,500 | | | | 450,500 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 450,500 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 04 | CANALITZACIONS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PG2J-4B00 | m | Subministrament i col·locació de Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i ample 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Montante | | 67,000 | 1,100 | | | 73,700 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 73,700 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | PG2J-4C7N | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçada 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-----------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Montantes | | 68,000 | 1,100 | | | 74,800 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 750

TOTAL AMIDAMENT 74,800

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 01 | ESCOMESA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,150 | 65,000 | | | 74,750 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 74,750

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 2 | P89P-45G1 | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 1,150 | 65,000 | | | 74,750 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 74,750

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PJMA-HAH3 | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|------------|---|--|
| 4 | PJ21B-0013 | u | Subministrament i muntatge d'aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat i en funcionament. |
|---|------------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | | 1,000 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 5 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | |
|---|------------|---|--|
| 6 | 001.050100 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN125 i 2 sortides de DN80. |
|---|------------|---|--|

Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament i presa de buidatge.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 751

Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 7 | PJ60IF11 | 1 | Suministrament i instal·lació de quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor per al cabal necessari per tractar el total del volum de l'aljub, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment. Inclou accessoris. Totalment montat, instal·lat i en funcionament. | | | | | |
|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 02 | XARXA DE BIES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PM20-DG50 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | PN71-ED57 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 3 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 752

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PN44-FANW u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PF1C-DTTS m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | 0,500 | 1,150 | | 2,875 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,875

6 PF1C-DTTT m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | 1,150 | 56,000 | | | 64,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 64,400

7 PF1C-DTTV m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | 1,150 | 25,000 | | | 28,750 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 28,750

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 753

Titul 505PCI
Titul 5 (1)03XARXA DE RUIXADORS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

11,150396,000455,400C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT455,400

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PF1C-DTT9 | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

11,15071,00081,650C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT81,650

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PK28-H86X | u | Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

110,00010,000C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT10,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 4 | PN71-ED5C | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

11,0001,000C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

| | | | |
|---|-----------|----|---|
| 5 | PF1C-0004 | ud | Subministrament i muntatge de cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). |
|---|-----------|----|---|

Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

11,0001,000C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 6 | PM21-387H | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE130,000

Obra01PRESSUPOST MERCATDELPEIX

Capítol04ZONES COMUNS -1

Titul 310INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 754

| | | |
|-------------|----|------------------------|
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 04 | DETECCIÓ D'INCENDIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PM15-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 30,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PAW8-78PL | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | PS1 | | 13,000 | | | | 13,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 13,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PM17-386V | u | Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 4 | PM17-0023 | u | Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 5 | PM17-0024 | u | Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. |
|---|-----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | | | | 4,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 6 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|--------|-------|-----|--------|---------|-------------|
| 1 | detectores | | 15,000 | 1,150 | | 54,000 | 931,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | sirenas | | 15,000 | 1,150 | | 0,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | pulsadores | | 15,000 | 1,150 | | 5,000 | 86,250 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | retenedores | | 15,000 | 1,150 | | 11,000 | 189,750 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | central | | 15,000 | 1,150 | | 0,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | compuertas | | 15,000 | 1,150 | | 2,000 | 34,500 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 755

TOTAL AMIDAMENT 1.242,000

7 PG2P-6T09 m Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-------|-----|---------|---------|-------------|
| 1 | detectores | | 0,400 | | | 931,500 | 372,600 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | sirenas | | 0,400 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | pulsadores | | 0,400 | | | 86,250 | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | retenedores | | 0,400 | | | 189,750 | 75,900 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | central | | 1,000 | | | 34,500 | 34,500 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | compuertas | | | | | | | |

TOTAL AMIDAMENT 517,500

8 PM13-HB7V u Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 2,000 | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PM10-385I u Subministrament i instal·lació de central de detecció de monòxid de carboni PARK2000 de 1 zona ampliable a 2 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils de 1,5mm. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígit, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaría, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic.

Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprobats segons els requisits de la norma UNE-EN 1839:2013 i per al compliment del Codi Tècnic de l'Edificació CTE amb Certificat LOM08MOGA3658.

Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.

Marca NOTIFIER Model PARK2000-1 o equivalent.

Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. Inclou p.p. de cablatge RF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 1,000 | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PM17-0029 u Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs.

Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | | | | | | 6,000 | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 PN47-0025 u Subministrament i muntatge de font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, a sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah.

Inclou dues bateries de 12V – 7.2Ah.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 756

Totalment muntat i connexionat, fins i tot accessoris de muntatge i petita matèria

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | | | | | | 13,000 | 13,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 13,000 | |

12 PM15-4ICY u Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PS1 | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 30,000 | |

13 PM18-385Z u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

14 NOTA1 u Tots els equips del capítol de detecció seran de la marca HoneyWell

| | |
|-------------------|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | 0,000 |
|-------------------|-------|

15 PM15-DTOP u Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment

| | |
|-------------------|--------|
| AMIDAMENT DIRECTE | 22,000 |
|-------------------|--------|

16 PM15-DTFS u Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum amb funció d'autocomprovació incorporada model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02 amb base flaix.
Direcció senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local.

Ideal per a focs d'evolució lenta amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic.

Fàcilment desmuntable per a la neteja.
De color blanc, inclou base B501AP i flaix BGL-PC-I02 integrable en base.
Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99

Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.

Aprobat segons els requisits d'EN54-23 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640

Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 757

Marca NOTIFIER Model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02."

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 05 | PCI |
| Titol 5 (1) | 05 | EXTINTORS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PM32-DZ48 | u | Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| 2 | PM32-DZ3Z | u | Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 13,000 | | | | 13,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 13,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 05 | PCI |
| Titol 5 (1) | 07 | SENYALÈTICA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PMS0-6Z0D | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Extintores | | 13,000 | | | | 13,000 | C##D##E##F# |
| 2 | Pulsadores | | 4,000 | | | | 4,000 | C##D##E##F# |
| 3 | Bies | | 4,000 | | | | 4,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 21,000 | |

| 2 | PMS0-6Z0E | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical | | | | | |
|-----------------|---------------|-------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Salida ext | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 2 | Salida planta | | 4,000 | | | | 4,000 | C##D##E##F# |
| 3 | Escalera asc | | 1,000 | | | | 1,000 | C##D##E##F# |
| 4 | Sentido eva | | 4,000 | | | | 4,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 758

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 08 | VARIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PP2D-HCPN | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, muntada superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|--|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 1,000 |
|-----------------|-------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 01 | SUMINISTRAMENT D'AIGUA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|-------|--------|--------|-------------|
| 2 | Tubo alimentación | | | | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C#*D#*E#*F# |
|---|-------------------|--|--|--|-------|--------|--------|-------------|

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | 57,500 |
|-----------------|--------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 03 | AIGUA FREDA SANITÀRIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|---|
| 1 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 |

| | |
|-------------------|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | 5,000 |
|-------------------|-------|

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 2 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment |
|---|-----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|-----|--|-------|--|--|--|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
|---|-----|--|-------|--|--|--|-------|-------------|

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL AMIDAMENT | 4,000 |
|-----------------|-------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 759

| 3 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|---|-----|-------|---------|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |
| 4 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 5,000 | |
| 5 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 6 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 0,000 | |
| 7 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS1 | | | | 1,150 | 20,000 | 23,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS2 | | | | 1,150 | 100,000 | 115,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 138,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 04 | AIGUA REUTILITZADA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|------------|-------|--|-------------------|-----|-------|-------|-------------|
| 1 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 | | | | | |
| | | | | AMIDAMENT DIRECTE | | 5,000 | | |
| 2 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | PS1 | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 760

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PN38-EBX1 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PS1 | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PN38-EBX7 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

5 PN38-EBYS u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 PFC0-4HYC m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-------|-------|--------|--------|-------------|
| 1 | PS2 | | | 0,000 | 1,150 | 0,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PS1 | | | | 1,150 | 32,000 | 36,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB | | | | 1,150 | 7,000 | 8,050 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P1 | | | | 1,150 | 26,000 | 29,900 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P2 | | | | 1,150 | 26,000 | 29,900 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P3 | | | | 1,150 | 26,000 | 29,900 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PC | | | | 1,150 | 0,000 | 0,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 134,550

7 PJ60IF11 1 Suministrament i instal·lació de quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor per al cabal necessari per tractar el total del volum de l'aljub, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment. Inclou accessoris. Totalment montat, instal·lat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Deposito Aguas pluviales | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PNXIF14 u Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 4 sortides de DN50.

Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20.

Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 PFC0-4I13 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 761

| | | | | | |
|-----------------|----------------------|-------|--------|--------|--------------|
| 2 | Tubo alimentacion AP | 1,150 | 50,000 | 57,500 | C#*D##*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 57,500 | |

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 03 | RECOLLIDA AIGUES PLUVIALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|---------|----|---|
| 1 | PDEIS13 | u | <p>Subministrament i instal·lació de doble bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat.</p> <p>La bomba porta una base anul·lar i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m.</p> <p>L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant.</p> <p>La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.</p> <p>La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida. és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 0.40 °C</p> <p>Tècnic:</p> <p>Cabal màxim:8.61 l/s</p> <p>Tipus d'impulsor: VORTEX</p> <p>Partícula màx.:50 mm</p> <p>Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,SEPRO</p> <p>Materials:</p> <p>Cos hidràulic: Acer inoxidable</p> <p>Carcassa de la bomba: EN 1.4301</p> <p>Carcassa de la bomba: AISI 304</p> <p>Impulsor:Acer inoxidable</p> <p>Impulsor:EN 1.4301</p> <p>Impulsor:AISI 304</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambient:0.40 °C</p> <p>Tipus de connexió: Rp</p> <p>Grandària de la connexió:2 inch</p> <p>Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m</p> <p>Autoacoblament: I</p> <p>Place of installation:Indoor</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència d'entrada P1:2.15 kW</p> <p>Potència nominal - P2:1.5 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 400 V</p> <p>Intensitat nominal:3.7 A</p> <p>Cos phi - Factor de potència:0.85</p> <p>Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP68</p> <p>Classe d'aïllament (IEC 85): F</p> <p>Longitud del cable de potència: 5 m</p> <p>Tipus de clavilla de cable:NONE</p> <p>Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa li aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions.</p> <p>El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.</p> <p>Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a femta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies químiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F).</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 762

| | | | |
|---|---------|-------------------|---|
| | | | <p>Incloso connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament.</p> |
| | | AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
| 2 | PDEIS14 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat model UNILIFT AP50B.50.11.3V 3x400V 5m amb variador de freqüència de la marca Grundfos o similar</p> <p>La bomba porta una base anular i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m. L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant. La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic. La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida. és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.</p> <p>Líquid: Rang de temperatura del líquid: 0..40 °C Tècnic: Cabal màxim:8.06 l/s Tipus d'impulsor: VORTEX Partícula màx.:50 mm Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,SEPRO Materials: Cos hidràulic: Acer inoxidable Carcassa de la bomba: EN 1.4301 Carcassa de la bomba: AISI 304 Impulsor:Acer inoxidable Impulsor:EN 1.4301 Impulsor:AISI 304 Instal·lació: Rang de temperatures ambient:0..40 °C Tipus de connexió: Rp Grandària de la connexió:2 inch Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m Autoacoblament: I Place of installation:Indoor Dades elèctriques: Potència entrada P1:1.75 kW Potència nominal - P2:1.31 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 400 V Intensitat nominal:2.81 A Cos phi - Factor de potència:0.90 Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm Grau de protecció (IEC 34-5): IP68 Classe d'aïllament (IEC 85): F Longitud del cable de potència: 5 m Tipus de clavilla de cable:NONE</p> <p>Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa us aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions. El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.</p> <p>Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a femta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies químiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F).</p> <p>Incloso connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament.</p> |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 763

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 PD7D-HEJR m Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | AP | | | | | 50,000 | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PCI | | | | | 50,000 | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4 ED7KZ001 u Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació.

Totalment instal·lat i en funcionament.

Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior.

Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema.

Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PD7G-EKSV m Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígida nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|--------|--------|-------------|
| 1 | AP | | | | | 50,000 | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | PCI | | | | | 50,000 | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 100,000

6 PDERP10 u Subministrament i instal·lació bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb boca de descàrrega vertical i amb motor submergible 1-fàsic totalment tancat a classe d'aïllament F amb protecció contra sobrecàrrega tèrmica.

La bomba porta un filtre d'aspiració i un interruptor de nivell per a arrencada i parada automàtics.

L'impulsor és un impulsor SEMI OPEN per a 12 mm de pas lliure, apte per bombar aigua subterrània, aigua de superfície, aigua de pluja i similar.

La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.

La bomba té una canonada d'elevació, una camisa de refrigeració per a la refrigeració contínua del motor pel líquid bombat i coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.

La bomba està llesta per ser utilitzada ja que té una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 10 m. El cable de xarxa és del tipus d'endoll amb compost de segellat de vidre al casquet per evitar que entri humitat als bobinats de l'estator.

Líquid bombat: Qualsevol líquid viscos
Rang de temperatura del líquid: 0...55 °C
Temperatura del líquid durant el funcionament: 0 °C
Densitat: 998.2 kg/m³

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 764

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 02 | AJUDES RAM DE PALETA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|------------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ZZCCARPI01 | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 01 | INDIVIDUALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |

| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |

| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |

| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 765

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,800 | |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 7 | H1488580 | u | Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 11 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 600,000 | 0,060 | | | 36,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 36,000 | |
| 12 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 600,000 | 0,060 | | | 36,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 766

TOTAL AMIDAMENT 36,000

13 H145K397 u Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | 0,060 | | | 0,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,600

14 H1461110 u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | 0,060 | | | 0,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,600

15 H1465275 u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,800

16 H1487350 u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | 0,060 | | | 0,600 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,600

17 H1471101 u Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | 0,060 | | | 0,900 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,900

18 H1485800 u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,800

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 02 | COL·LECTIVES |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 767

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------|--|---------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Obra | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,300 | |
| 2 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Obra | | 1,000 | 440,000 | 0,060 | | 26,400 | C##D##E##F# |
| 2 | | | 3,000 | 20,000 | 0,060 | | 3,600 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 30,000 | |
| 3 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | +++ PSOT-1 a PB +++ | | | | | | | |
| 2 | Escalera 1 | | 2,200 | 4,800 | 0,060 | | 0,634 | C##D##E##F# |
| 3 | | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,317 | C##D##E##F# |
| 4 | Escalera 2 | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | | 0,818 | C##D##E##F# |
| 5 | | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,317 | C##D##E##F# |
| 6 | Escalera 3 | | 2,200 | 8,400 | 0,060 | | 1,109 | C##D##E##F# |
| 7 | | | 1,200 | 12,500 | 0,060 | | 0,900 | C##D##E##F# |
| 8 | Escalera 4 | | 1,200 | 4,800 | 0,060 | | 0,346 | C##D##E##F# |
| 9 | | | 1,200 | 2,200 | 0,060 | | 0,158 | C##D##E##F# |
| 10 | Escalera 5 | | 2,200 | 8,400 | 0,060 | | 1,109 | C##D##E##F# |
| 11 | | | 1,200 | 12,500 | 0,060 | | 0,900 | C##D##E##F# |
| 12 | Escalera 6 | | 2,200 | 4,200 | 0,060 | | 0,554 | C##D##E##F# |
| 13 | | | 2,200 | 2,700 | 0,060 | | 0,356 | C##D##E##F# |
| 14 | Escalera 7 | | 2,200 | 4,200 | 0,060 | | 0,554 | C##D##E##F# |
| 15 | | | 2,200 | 2,700 | 0,060 | | 0,356 | C##D##E##F# |
| 16 | | | 2,200 | 5,800 | 0,060 | | 0,766 | C##D##E##F# |
| 17 | | | 2,200 | 3,600 | 0,060 | | 0,475 | C##D##E##F# |
| 18 | +++ PB a P1 +++ | | | | | | | |
| 19 | Escalera 1 | | 2,200 | 4,800 | 0,060 | | 0,634 | C##D##E##F# |
| 20 | | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,317 | C##D##E##F# |
| 21 | Escalera 2 | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | | 0,818 | C##D##E##F# |
| 22 | | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,317 | C##D##E##F# |
| 23 | Escalera 3 | | 2,200 | 4,800 | 0,060 | | 0,634 | C##D##E##F# |
| 24 | | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,317 | C##D##E##F# |
| 25 | Escalera 4 | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | | 0,818 | C##D##E##F# |
| 26 | | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,317 | C##D##E##F# |
| 27 | Escalera 5 | | 2,200 | 6,000 | 0,060 | | 0,792 | C##D##E##F# |
| 28 | | | 2,200 | 5,400 | 0,060 | | 0,713 | C##D##E##F# |
| 29 | Escalera 6 | | 2,200 | 12,000 | 0,060 | | 1,584 | C##D##E##F# |
| 30 | | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | | 0,818 | C##D##E##F# |
| 31 | +++ P1 a PT +++ | | | | | | | |
| 32 | Escalera 1 | | 6,200 | 4,800 | 0,060 | | 1,786 | C##D##E##F# |
| 33 | | | 6,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,893 | C##D##E##F# |
| 34 | Escalera 2 | | 6,200 | 6,200 | 0,060 | | 2,306 | C##D##E##F# |
| 35 | | | 6,200 | 2,400 | 0,060 | | 0,893 | C##D##E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 768

| | | | | | | |
|----|---------------|-------|--------|-------|-------|---------------|
| 36 | Escalera 3 | 6,200 | 4,800 | 0,060 | 1,786 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | 6,200 | 2,400 | 0,060 | 0,893 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | Escalera 4 | 6,200 | 6,200 | 0,060 | 2,306 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | 6,200 | 2,400 | 0,060 | 0,893 | C#*D##*E##*F# |
| 40 | Escalera 5 | 6,200 | 6,000 | 0,060 | 2,232 | C#*D##*E##*F# |
| 41 | | 6,200 | 5,400 | 0,060 | 2,009 | C#*D##*E##*F# |
| 42 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,060 | 1,584 | C#*D##*E##*F# |
| 43 | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | 0,818 | C#*D##*E##*F# |
| 44 | +++PT a PC+++ | | | | | |
| 45 | Escalera 1 | 2,200 | 4,800 | 0,060 | 0,634 | C#*D##*E##*F# |
| 46 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D##*E##*F# |
| 47 | Escalera 2 | 2,200 | 6,200 | 0,060 | 0,818 | C#*D##*E##*F# |
| 48 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D##*E##*F# |
| 49 | Escalera 3 | 2,200 | 4,800 | 0,060 | 0,634 | C#*D##*E##*F# |
| 50 | | 2,200 | 2,400 | 0,060 | 0,317 | C#*D##*E##*F# |
| 51 | Escalera 5 | 2,200 | 6,000 | 0,060 | 0,792 | C#*D##*E##*F# |
| 52 | | 2,200 | 5,400 | 0,060 | 0,713 | C#*D##*E##*F# |
| 53 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,060 | 1,584 | C#*D##*E##*F# |
| 54 | | 2,200 | 6,200 | 0,060 | 0,818 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 43,151

4 H1523231 m Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|----------------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P2 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P4 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | P5 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P.CUBIERTA | | 1,000 | 33,000 | 0,060 | | 1,980 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 47,000 | 0,060 | | 2,820 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 133,000 | 0,060 | | 7,980 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | Subtotal | S | | | | | 146,244 | SUMSUBTOT AL(G1:G20) |

TOTAL AMIDAMENT 146,244

5 H151AJ01 m2 Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 769

| | | | | | | |
|----|----|-------|--------|-------|-------|-------------|
| 3 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P1 | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | P2 | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | P3 | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | P4 | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 26 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 27 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 28 | P5 | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 29 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 30 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 31 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 32 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 33 | PC | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 34 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 35 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 36 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 37 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 38 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 39 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 40 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 41 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 42 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 43 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 44 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 45 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 46 | P5 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 47 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 48 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 49 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 770

| | | | | | | |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##F# |
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##F# |
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##F# |
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##F# |
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##F# |
| 100 | | | | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 26,929

6 H151A1K1 m2 Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|--------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##F# |
| 2 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##F# |
| 3 | | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | | 0,060 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | | 0,153 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | | 1,080 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | | 0,048 | C#*D##*E##F# |
| 7 | | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | | 0,027 | C#*D##*E##F# |
| 8 | P1 | | 2,000 | 8,180 | 0,060 | | 0,982 | C#*D##*E##F# |
| 9 | | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | | 0,780 | C#*D##*E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 771

| | | | | | | |
|----|----|-------|--------|-------|-------|-------------|
| 10 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | P2 | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | P3 | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | P4 | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 26 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 27 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 28 | P5 | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 29 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 30 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 31 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 32 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 33 | PC | 2,000 | 8,180 | 0,060 | 0,982 | C#*D#*E#*F# |
| 34 | | 1,000 | 13,000 | 0,060 | 0,780 | C#*D#*E#*F# |
| 35 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 36 | | 1,000 | 2,550 | 0,060 | 0,153 | C#*D#*E#*F# |
| 37 | | 4,000 | 4,500 | 0,060 | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| 38 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 39 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 40 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 41 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 42 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 43 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 44 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 45 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 46 | P5 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 47 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 48 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 49 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D#*E#*F# |
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D#*E#*F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D#*E#*F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D#*E#*F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D#*E#*F# |
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D#*E#*F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 772

| | | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##*F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##*F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,060 | 0,030 | C#*D##*E##*F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,060 | 0,078 | C#*D##*E##*F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,060 | 0,060 | C#*D##*E##*F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,060 | 0,168 | C#*D##*E##*F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,060 | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,060 | 0,048 | C#*D##*E##*F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,060 | 0,027 | C#*D##*E##*F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,060 | 0,045 | C#*D##*E##*F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,060 | 0,081 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT

26,869

7 H152J105 m Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|---------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P2 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | P4 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | P5 | | 1,000 | 14,000 | 0,060 | | 0,840 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 4,000 | 33,350 | 0,060 | | 8,004 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 1,000 | 268,000 | 0,060 | | 16,080 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | P.CUBIERTA | | 1,000 | 33,000 | 0,060 | | 1,980 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | | | 1,000 | 47,000 | 0,060 | | 2,820 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 1,000 | 133,000 | 0,060 | | 7,980 | C#*D##*E##*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 773

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-------|---|-----------|-------|---------|---------------------|
| 21 | | | | 0,060 | | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 146,304 | |
| 8 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | P1 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,060 | | 134,400 C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,060 | | 134,400 C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,060 | | 134,400 C#*D#*E#*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,060 | | 134,400 C#*D#*E#*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 1.032,000 | 0,060 | | 61,920 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 599,520 | |
| 9 | H152SF02 | U | DISPOSITIVO RETRÁCTIL MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO. SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD. HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL. | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | TRABAJOS ALTURA | | 1,000 | 30,000 | 0,060 | | 1,800 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 1,800 | |
| 10 | H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | P1 | | 1,000 | 265,000 | 0,060 | | 15,900 C#*D#*E#*F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 265,000 | 0,060 | | 15,900 C#*D#*E#*F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 265,000 | 0,060 | | 15,900 C#*D#*E#*F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 265,000 | 0,060 | | 15,900 C#*D#*E#*F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 125,000 | 0,060 | | 7,500 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 71,100 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|----------|----|---|
| 1 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 774

| | | | | | |
|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------------|
| 5 | P4 | 3,000 | 0,060 | 0,180 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P5 | 3,000 | 0,060 | 0,180 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | CUBIERTA | 3,000 | 0,060 | 0,180 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | 1,380 | |

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | HG42429D | u | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,060 | | | 0,300 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P4 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P5 | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | CUBIERTA | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT

1,380

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|--------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,060 | | 1,080 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,080 | |

2

HQU1E150

mes

Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,060 | | 1,080 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 775

TOTAL AMIDAMENT 1,080

3 HQU25701 u Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | 0,060 | | | 0,360 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,360

4 HQU2GF01 u Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | 0,060 | | | 0,240 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,240

5 HQU27902 u Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | 0,400 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,200

6 HQU22301 u Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,060 | | | 1,800 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,800

7 HQU2AF02 u Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | 0,060 | | | 0,180 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,180

8 HJA26321 u Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 0,060 | | | 0,120 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,120

9 EE343121 u Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | 0,060 | | | 0,120 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,120

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 776

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 01 | PRIMERS AUXILIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------|---|-------|------|-------|-------|-------------|-----|-----|-------|---------|---|--|--|-------|-------|--|--|-------|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| 1 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,060</td><td></td><td></td><td>0,060</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,060</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | 0,060 | | | 0,060 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,060 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | 0,060 | | | 0,060 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>0,060</td><td></td><td></td><td>0,060</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>0,060</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | 0,060 | | | 0,060 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,060 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | 0,060 | | | 0,060 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 02 | FORMACIÓ I REUNIONS DOBLIGAT COMPLIMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | 0,060 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,200 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 04 | EQUIPAMENT |
| Títol 5 | 01 | EQUIPAMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | |
|------|----------|----|---|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 1 | H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions | | | | | | | | |
| | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| | | | 1 | | | 18,000 | 4,300 | 2,000 | 0,060 | 9,288 | C#*D#*E#*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,288 | |
| 2 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions | | | | | | | | |
| | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 777

| | | | | | | |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 1 | 18,000 | 4,300 | 1,000 | 0,060 | 4,644 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 4,644 | |

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 05 ÀGORA
Títol 3 01 OBRA CIVIL

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P923-I4RY | m3 | Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----------|-------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | | | 1.216,000 | 0,200 | | | 243,200 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 735,000 | 0,200 | | | 147,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 390,200

2 P5Z11-4ZD6 m2 Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | 2.014,000 | | | 2.014,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2.014,000

3 P5Z19-4ZFW m2 Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | 250,000 | 1,000 | | 250,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 250,000

4 P781-5ZNA m2 Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC oequivalent, amb una dotació de 4 kg/m2.

Con ETE y DIT para pendiente 0°

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | 2.014,000 | | | 2.014,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2.014,000

5 P9F3-000A m2 Paviment de peça rectangular Breinco o equivalent de formigó de color, de 10x30 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència.
Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora.

En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2.

SRI, índex de reflexió solar acreditado, superior al 30%
Segons plec d'especificacions LEED.

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 778

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | 658,000 | | | 658,000 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 1,000 | 558,000 | | | 558,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1.216,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 6 | P9F3-000B | m2 | Paviment de peces prefabricades de formigó tipus breinco vulcano 20x20x8cm, colors metal, blanc i negre formant patró de dibuix específic, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència. Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora. En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2. | | | | | |
|---|-----------|----|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | | | 1,000 | 735,000 | | | 735,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 735,000

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|---|--|--|--|--|--|
| 7 | P5ZH2-52BA | u | Reixa de desguàs de formigó polímer amb reixa de fosa de diàmetre 350 mm i amplada 300mm ACODRAIN 300 o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:6 | | | | | |
|---|------------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|---------------|
| 1 | | | 220,000 | | | | 220,000 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 220,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 8 | PQ15-000A | m | Banc corb de radi 2m amb peces de bloc de granit flamejat amb els cantells arrodonits (r=2cm) de mides 50x50x45cm, inclou part proporcional de peces especials d'inici i final, col·locat sobre base de formigó armat amb morter mixt 1:0,5:4 de 3 cm de gruix i ancorat amb anclatge d'acer inoxidable D=16mm (2 per peça) fixat amb resines epoxi. Inclou tractament superficial antigrafiti i rejuntat de peces. | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | | | 6,848 | | | | 6,848 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 3,880 | | | | 3,880 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 3,830 | | | | 3,830 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | | | 7,170 | | | | 7,170 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 2,560 | | | | 2,560 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | | | 16,330 | | | | 16,330 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 2,860 | | | | 2,860 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | | | 6,750 | | | | 6,750 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 3,710 | | | | 3,710 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | | | 19,500 | | | | 19,500 | C#*D##*E##*F# |

TOTAL AMIDAMENT 73,438

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|
| 9 | P992-OJA1 | ml | Formació de jardineria segons documentació gràfica, formada per conjunt de platines d'acer galvanitzades en calent, formant secció en "L" i cartel·les triangulars cada 60cm segons forma en planta 60x94cm G:10mm, fixats amb tacs tipus hilti. | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | | | 23,900 | 1,000 | | | 23,900 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 779

| | | | | |
|-----------------|--------|-------|---------|-------------|
| 2 | 9,700 | 4,000 | 38,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | 22,800 | 1,000 | 22,800 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | 13,200 | 1,000 | 13,200 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | 26,500 | 1,000 | 26,500 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | 16,000 | 1,000 | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 141,200 | |

- 10IMPJARDm2Impermeabilització de Jardineria formada per:

Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC oequivalent, amb una dotació de 4 kg/m2.
Base amb formigó per a pendents
Capa drenant amb grava

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Verticals | | 23,900 | 1,000 | | | 23,900 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 9,700 | 4,000 | | | 38,800 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 22,800 | 1,000 | | | 22,800 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 13,200 | 1,000 | | | 13,200 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 26,500 | 1,000 | | | 26,500 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 16,000 | 1,000 | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | Horitzontals | | 19,700 | 1,000 | | | 19,700 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 6,700 | 4,000 | | | 26,800 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 18,800 | 1,000 | | | 18,800 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 13,000 | 1,000 | | | 13,000 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 23,400 | 1,000 | | | 23,400 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | | | 203,000 | 1,000 | | | 203,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 445,900 | | | | | |

- 11FR3M2111m3Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons Plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona,subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|--------------|-------|---------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | Horitzontals | | 19,700 | 1,000 | 0,600 | | 11,820 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 6,700 | 4,000 | 0,600 | | 16,080 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 18,800 | 1,000 | 0,600 | | 11,280 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 13,000 | 1,000 | 0,600 | | 7,800 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 23,400 | 1,000 | 0,600 | | 14,040 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 203,000 | 1,000 | 0,600 | | 121,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 182,820 | | | | | |

- 12PQZ0-MHTS uAparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, fixat mecànicament

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 140,000 | | | | 140,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 140,000 | | | | | |

- 13PQ16-8GJB uBanc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 0,6 m de llargària, amb respatller de fusta i amb suports de fosa d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 13,000 | | | | 13,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 780

TOTAL AMIDAMENT 13,000

- 14

TA01

u

Conjunt de portes TA01 segons documentació gràfica format per:

Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.

Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.

Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.

Unitat totalment acabada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 15

TA02

u

Conjunt de portes TA02 segons documentació gràfica format per:

Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.

Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.

Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.

Unitat totalment acabada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 16

TA03

u

Conjunt de portes TA03 segons documentació gràfica format per:

Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.

Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.

Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.

Unitat totalment acabada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 781

| | | | |
|----|------|---|--|
| 17 | TA04 | u | Conjunt de portes TA04 segons documentació gràfica format per: |
| | | | Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm. |
| | | | Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell. |
| | | | Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica. |
| | | | Unitat totalment acabada. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|---|--|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 18 | RJAS_TOT | u | Unitat completa de reixes en totem segons documentació gràfica | | | | | | |
| Num. | Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 03 | JARDINERIA |
| Títol 4 | 01 | ARBRAT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | |
|-------------------|-----------|----|---|-------|
| 1 | FR4MD42C | u | Subministrament de Lagerstroemia indica MULTITRONC de 300/350 cm, amb pa de terra o contenidor | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | 3,000 |
| 2 | FR4M422A | u | Subministrament de Cercis siliquastrum'Alba' multitronc de perímetre de 300/350, amb pa de terra | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 |
| 3 | FR4M983C | u | Subministrament de Tabebuia purpurea de perímetre de 18-20 cm, en contenidor de 80 l | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 |
| 4 | FR45C62B | u | Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 |
| 5 | FR43M512B | u | Subministrament de Ginkgo biloba fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | 4,000 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 782

| Titol 3 | 03 | JARDINERIA | | | | | | |
|-----------------|----------|------------|--|-------|-----|-----|--------|-------------|
| Titol 4 | 04 | MULCH | | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO | | | | | |
| 1 | FR3S0004 | m3 | Subministrant i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en jardineria, parterre o escocell | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 568,000 | 0,050 | | | 28,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 28,400 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Titel 3 | 03 | JARDINERIA |
| Titel 4 | 05 | PLANTACIONS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|----------|-----|---|
| 1 | FR6BU025 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 2-3 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 1.249,000 |
| 2 | FR6BU030 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 4-5 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 401,000 |
| 3 | FR6BU120 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 7-18 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 72,000 |
| 4 | FR6BU130 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 25-65 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 8,000 |
| 5 | FR64U060 | u | Plantació i atacat d'arbre de 4 a 6 m d'alçària en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessari fins a la recepció de l'obra |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 10,000 |
| 6 | 24040501 | p.a | Selecció en viver i transport a coberta i altres. |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE |
| | | | 1,000 |

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Titel 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titel 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Titel 5 | 00 | NOTA GENERAL AL PRESSUPOST |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 783

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-------|----|---|
| 1 | N1.01 | . | <p>En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes. - El benefici de l'industrial i de les subcontractes. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància dobra. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns. - Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - Els plànols As Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit. - Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any. - Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats. - S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes. - Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc... - Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment. - Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armari, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista. - Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament. - Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals. - Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada. - Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora. - Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 784

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 N1.02

Nota general per a tota l'obra

Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades. S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.

Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.

En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra. L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.

Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.

Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.

El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.

L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.

Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.

S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.

Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...

En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat.

L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 01 | QUADRES ELÈCTRICS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|----------|----|----------------------------|
| 1 | P010.002 | . | Nota comptadors d'energia: |
| S'han de complir amb els requisits següents: | | | |
| - Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del | | | |
| llistat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED. | | | |
| - Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus | | | |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 785

- PM5320.
- Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355.
 - Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server 800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici.
 - El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una ubicació remota.
 - Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.
 - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar.
 - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).
 - Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota.
 - Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 PG10-XA01 u Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari AGORA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | QGD | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 02 | DISTRIBUCIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|---|
| 1 | PDK4-LP57 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 786

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 PDK1-DX9N u Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locada amb morter per a ram de paleta

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PG33-E6CX m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 400,000 | 1,100 | | | 440,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 440,000

4 PDG2-LNTZ m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 95,000 | 1,100 | | | 104,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 104,500

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Titol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Titol 5 (1) | 03 | ENLLUMENAT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------------|----|--|
| 1 | ARPS12ATII | u | <p>Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 20W (12L 3000K IRC80 500mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 231mm i alçada 63mm per a la col·locació de la de diàmetre 87mm i alçada 160mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08.</p> <p>Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.</p> |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 787

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 ARA02 u Subministrament i instal·lació canalització amb quatre de tubs flexible corrugats de polietile de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/ mm2, consistència plastica i grandària maxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 16,000

3 7SYC99 u Subministrament i instal·lació de dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge i equip. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 16,000 | | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 16,000

4 ARCB23P u Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 4,40m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. F.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 AR1P18A1TII u Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 21W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimetrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08.

Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent
Model:Arne Projector o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 788

| | | | | | | | |
|---|--------------|---|--|--|--|--|--|
| 6 | AR1P36A1IIII | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. | | | | |
| | | | Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | | | | | | |
|---|---------|---|--|--|--|--|--|
| 7 | ARCB24P | u | Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,00m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat. | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | | | | | | |
|---|---------|---|--|--|--|--|--|
| 8 | ARCB25P | u | Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 5,80m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimit i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. | | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. | | | | |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 04 | MECANISMES I CAIXES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|-----------|-------|---|-----|-----|-----|--------|---------------|
| 1 | PG12-DH7R | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 25,000 | | | | 25,000 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 789

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 PG60-77MZ u Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 05 ÀGORA
Títol 3 10 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 INSTAL·LACIONS ÀGORA
Títol 5 04 SENYALS FEBLES
Títol 5 (1) 02 CCTV

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | 0AVG-CBL6 | u | Subministrament i col·locació de 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 0AVG-CH6D u Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens

Marca: AVIGILON o equivalent
Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent

Muntat en condicions normatives

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Planta baja | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 05 ÀGORA
Títol 3 10 INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 INSTAL·LACIONS ÀGORA
Títol 5 04 SENYALS FEBLES
Títol 5 (1) 03 VEU I DADES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 790

| | | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|
| 1 | PP73-AA07 | ml | <p>Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMScope SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:</p> <p>* NEXT: millor que 3,0 dB.</p> <p>* PSNEXT: millor que 5,0 dB.</p> <p>* Insertion Loss: millor que 3%.</p> <p>* PSANEXT: millor que 2,0 dB.</p> <p>* Return Loss: millor que 1,0 dB.</p> <p>* Rang de freqüències: 1 a 550 MHz.</p> <p>* 23 AWG coure nu.</p> <p>* Rang de temperatures: -20°C a +60°C.</p> <p>* Tensió màxima: 11 kg.</p> <p>* NVP: 0,66.</p> <p>* Resistència DC no balancejada màxima: 4%.</p> <p>* Resistència DC màxima: 8 ohms/100m.</p> <p>* Capacitència mútua a 1 kHz: 6 nF/100m.</p> <p>Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys.</p> | | | | |
|---|-----------|----|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 450,500 | | | | 450,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 300,000 | | | | 300,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 750,500 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 04 | CANALITZACIONS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|--------|-------|-------|-----|---------|-------------|
| 1 | | | 60,000 | 1,150 | 6,000 | | 414,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 414,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 03 | RECOGIDA AGUAS PLUVIALES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

| | | | | |
|---|----------|---|--|-----|
| 2 | FDK282G9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i llicada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | EUR |
|---|----------|---|--|-----|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 792

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | Valvula rentat | | 18,000 | | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,000

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 3 | FJSDZ414 | u | By pass sectorial en pericó 60x60x60cm amb electrovàlvula de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1'', electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat. | | | | | |
|---|----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | arboles | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | degoteo | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 4 | PJST-HBIG | u | Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | arboles | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | degoteo | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 18,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|
| 5 | PJSN-ZAAZ | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. S'inclou armari per ubicar programador de poliester de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueitat i tanca amb clau 405, col·locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica. | | | | | |
|---|-----------|---|---|--|--|--|--|--|

Es compliran requeriments de l'ajuntament de barcelona

totalment muntat i connectat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 6 | PFB3-DVZK | m | Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|---------|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PS1 - degoteo | | 105,000 | 1,200 | | | 126,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Subida - degoteo | | 15,000 | 1,200 | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PB - degoteo | | 18,000 | 1,200 | | | 21,600 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | PS1 - arbres | | 105,000 | 1,200 | | | 126,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | Subida - arbres | | 15,000 | 1,200 | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | PB - arbres | | 18,000 | 1,200 | | | 21,600 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | PB parterres arbres | | 45,000 | 1,200 | | | 54,000 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | PS2 arbres | | 10,000 | 1,200 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | PS2 degoteo | | 10,000 | 1,200 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 409,200

| | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 7 | PFB4-DW4A | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa | | | | | |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 793

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|---|-------|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | PS1 | | 22,000 | 1,200 | | | 26,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Subida | | 10,000 | 1,200 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | PS2 | | 10,000 | 1,200 | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 50,400 | |
| 8 | PFB4-DW48 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 102,000 | 1,200 | | | 122,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 122,400 | |
| 9 | PJS6-9EET | m | Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | Degoteo | | 230,000 | 1,200 | | | 276,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | Arboles | | 20,000 | 1,200 | | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 300,000 | |
| 10 | PG2N-EUG7 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 20,000 | |
| 11 | PG2N-EUGK | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 20,000 | |
| 12 | PJS5-HA2S | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 13 | FJSDZ000 | u | By pass mestre en pericó 120x60x60cm amb electrovàlvula de 60mm, inclou bastiment i tapa i tots els elements i operacions necessàries per a la seva completa execució.. Instal·lat i provat. | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | | | | 1,000 | |
| 14 | P26SP580 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió de reg, amb connexió a equip repetidor de radiofreqüència, equip programador de múltiples estacions controlable de manera remota (mitjançant dispositiu i connexió a internet), equip de control volumètric per control d'electrovàlvules controlable de manera remota, consola de control d'equips amb connexió per internet i per radiofreqüència. Inclou part proporcional de material de connexió, cablejat. Inclou Connexió a sistema de telegestió municipal existent. Totalment instal·lat i en funcionament | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 794

| | | | | | | |
|----|---------|---|---|--|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | TOTAL AMIDAMENT | | 1,000 | |
| 15 | PNXIF06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descàrrega incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)</p> <p>Funcionalitat Multi-Principal</p> <p>2 funcions de límit</p> <p>Funció influència en punt d'ajust</p> <p>Funció omplert de canonada</p> <p>Motors PM d'alta eficiència</p> <p>Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.</p> <p>Líquid:</p> <p>Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C</p> <p>Materials:</p> <p>Carcassa de la bomba: Acer inoxidable</p> <p>Instal·lació:</p> <p>Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C</p> <p>Pressió de treball màxima: 16 bar</p> <p>Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar</p> <p>Normativa de brida: ISO 7/1</p> <p>Entrada de col·lector: R 2</p> <p>Sortida de col·lector: R 2</p> <p>Presa de terra: PE</p> <p>Dades elèctriques:</p> <p>Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW</p> <p>Freqüència de xarxa: 50 Hz</p> <p>Tensió nominal: 3 x 380-415 V</p> <p>Intensitat nominal: 4.2 A</p> <p>Tipus d'arrencada: E</p> <p>Grau de protecció (IEC 34-5): IP54</p> <p>Dipòsit:</p> <p>Volum del tanc de pressió: 12 l</p> <p>Dipòsit de membrana: I</p> <p>Altres:</p> <p>Pes net: 72 kg</p> <p>Pes brut: 92 kg</p> <p>Volum de transport: 0.315 m³</p> <p>Idioma: GB</p> <p>Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.</p> <p>Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.</p> <p>Totalment instal·lada i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | | | |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE | | 1,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 795

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 02 | AJUDES RAM DE PALETA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | AGARPI01 | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 01 | INDIVIDUALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,080 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,400 | |

| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,080 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,400 | |

| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,080 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,400 | |

| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,080 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,400 | |

| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 | | | | | |
|------|----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|---------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 796

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 30,000 | 0,080 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,400 | |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,080 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | |
| 7 | H1488580 | u | Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,080 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | |
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,080 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,080 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | 0,080 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | |
| 11 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 600,000 | 0,080 | | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 48,000 | |
| 12 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 600,000 | 0,080 | | | 48,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 48,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 797

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 13 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 0,080 | | | 0,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,800 | |
| 14 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 0,080 | | | 0,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,800 | |
| 15 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,080 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,400 | |
| 16 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | 0,080 | | | 0,800 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,800 | |
| 17 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 15,000 | 0,080 | | | 1,200 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,200 | |
| 18 | H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,080 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,400 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 02 | COL·LECTIVES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 798

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | Obra | | 5,000 | 0,080 | | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,400 | |

2 H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|---------|-------|-----|--------|---------------|
| 1 | Obra | | 1,000 | 440,000 | 0,080 | | 35,200 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | | | 3,000 | 20,000 | 0,080 | | 4,800 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 40,000 | |

3 H1521431 m Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|---------------|
| 1 | +++ PSOT-1 a PB +++ | | | | | | | |
| 2 | Escalera 1 | | 2,200 | 4,800 | 0,080 | | 0,845 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | | | 2,200 | 2,400 | 0,080 | | 0,422 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | Escalera 2 | | 2,200 | 6,200 | 0,080 | | 1,091 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | | | 2,200 | 2,400 | 0,080 | | 0,422 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | Escalera 3 | | 2,200 | 8,400 | 0,080 | | 1,478 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | | | 1,200 | 12,500 | 0,080 | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |
| 8 | Escalera 4 | | 1,200 | 4,800 | 0,080 | | 0,461 | C#*D##*E##*F# |
| 9 | | | 1,200 | 2,200 | 0,080 | | 0,211 | C#*D##*E##*F# |
| 10 | Escalera 5 | | 2,200 | 8,400 | 0,080 | | 1,478 | C#*D##*E##*F# |
| 11 | | | 1,200 | 12,500 | 0,080 | | 1,200 | C#*D##*E##*F# |
| 12 | Escalera 6 | | 2,200 | 4,200 | 0,080 | | 0,739 | C#*D##*E##*F# |
| 13 | | | 2,200 | 2,700 | 0,080 | | 0,475 | C#*D##*E##*F# |
| 14 | Escalera 7 | | 2,200 | 4,200 | 0,080 | | 0,739 | C#*D##*E##*F# |
| 15 | | | 2,200 | 2,700 | 0,080 | | 0,475 | C#*D##*E##*F# |
| 16 | | | 2,200 | 5,800 | 0,080 | | 1,021 | C#*D##*E##*F# |
| 17 | | | 2,200 | 3,600 | 0,080 | | 0,634 | C#*D##*E##*F# |
| 18 | +++ PB a P1 +++ | | | | 0,080 | | 0,080 | C#*D##*E##*F# |
| 19 | Escalera 1 | | 2,200 | 4,800 | 0,080 | | 0,845 | C#*D##*E##*F# |
| 20 | | | 2,200 | 2,400 | 0,080 | | 0,422 | C#*D##*E##*F# |
| 21 | Escalera 2 | | 2,200 | 6,200 | 0,080 | | 1,091 | C#*D##*E##*F# |
| 22 | | | 2,200 | 2,400 | 0,080 | | 0,422 | C#*D##*E##*F# |
| 23 | Escalera 3 | | 2,200 | 4,800 | 0,080 | | 0,845 | C#*D##*E##*F# |
| 24 | | | 2,200 | 2,400 | 0,080 | | 0,422 | C#*D##*E##*F# |
| 25 | Escalera 4 | | 2,200 | 6,200 | 0,080 | | 1,091 | C#*D##*E##*F# |
| 26 | | | 2,200 | 2,400 | 0,080 | | 0,422 | C#*D##*E##*F# |
| 27 | Escalera 5 | | 2,200 | 6,000 | 0,080 | | 1,056 | C#*D##*E##*F# |
| 28 | | | 2,200 | 5,400 | 0,080 | | 0,950 | C#*D##*E##*F# |
| 29 | Escalera 6 | | 2,200 | 12,000 | 0,080 | | 2,112 | C#*D##*E##*F# |
| 30 | | | 2,200 | 6,200 | 0,080 | | 1,091 | C#*D##*E##*F# |
| 31 | +++ P1 a PT +++ | | | | | | | |
| 32 | Escalera 1 | | 6,200 | 4,800 | 0,080 | | 2,381 | C#*D##*E##*F# |
| 33 | | | 6,200 | 2,400 | 0,080 | | 1,190 | C#*D##*E##*F# |
| 34 | Escalera 2 | | 6,200 | 6,200 | 0,080 | | 3,075 | C#*D##*E##*F# |
| 35 | | | 6,200 | 2,400 | 0,080 | | 1,190 | C#*D##*E##*F# |
| 36 | Escalera 3 | | 6,200 | 4,800 | 0,080 | | 2,381 | C#*D##*E##*F# |
| 37 | | | 6,200 | 2,400 | 0,080 | | 1,190 | C#*D##*E##*F# |
| 38 | Escalera 4 | | 6,200 | 6,200 | 0,080 | | 3,075 | C#*D##*E##*F# |
| 39 | | | 6,200 | 2,400 | 0,080 | | 1,190 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 799

| | | | | | | |
|----|---------------|-------|--------|-------|-------|--------------|
| 40 | Escalera 5 | 6,200 | 6,000 | 0,080 | 2,976 | C#*D##*E##F# |
| 41 | | 6,200 | 5,400 | 0,080 | 2,678 | C#*D##*E##F# |
| 42 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,080 | 2,112 | C#*D##*E##F# |
| 43 | | 2,200 | 6,200 | 0,080 | 1,091 | C#*D##*E##F# |
| 44 | +++PT a PC+++ | | | | | |
| 45 | Escalera 1 | 2,200 | 4,800 | 0,080 | 0,845 | C#*D##*E##F# |
| 46 | | 2,200 | 2,400 | 0,080 | 0,422 | C#*D##*E##F# |
| 47 | Escalera 2 | 2,200 | 6,200 | 0,080 | 1,091 | C#*D##*E##F# |
| 48 | | 2,200 | 2,400 | 0,080 | 0,422 | C#*D##*E##F# |
| 49 | Escalera 3 | 2,200 | 4,800 | 0,080 | 0,845 | C#*D##*E##F# |
| 50 | | 2,200 | 2,400 | 0,080 | 0,422 | C#*D##*E##F# |
| 51 | Escalera 5 | 2,200 | 6,000 | 0,080 | 1,056 | C#*D##*E##F# |
| 52 | | 2,200 | 5,400 | 0,080 | 0,950 | C#*D##*E##F# |
| 53 | Escalera 6 | 2,200 | 12,000 | 0,080 | 2,112 | C#*D##*E##F# |
| 54 | | 2,200 | 6,200 | 0,080 | 1,091 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 57,525

4 H1523231 m Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|----------------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 6 | P2 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 7 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 8 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 10 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 11 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 12 | P4 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 13 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 14 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 15 | P5 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 16 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 17 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 18 | P.CUBIERTA | | 1,000 | 33,000 | 0,080 | | 2,640 | C#*D##*E##F# |
| 19 | | | 1,000 | 47,000 | 0,080 | | 3,760 | C#*D##*E##F# |
| 20 | | | 1,000 | 133,000 | 0,080 | | 10,640 | C#*D##*E##F# |
| 21 | Subtotal | S | | | | | 194,992 | SUMSUBTOT AL(G1:G20) |

TOTAL AMIDAMENT 194,992

5 H151AJ01 m2 Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|--------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,080 | | 1,309 | C#*D##*E##F# |
| 2 | | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | | 1,040 | C#*D##*E##F# |
| 3 | | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | | 0,080 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | | 0,204 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | | 1,440 | C#*D##*E##F# |
| 6 | | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | | 0,064 | C#*D##*E##F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 800

| | | | | | | |
|----|----|-------|--------|-------|-------|-------------|
| 7 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P1 | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | P2 | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 14 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | P3 | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | P4 | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 26 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 27 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 28 | P5 | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 29 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 30 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 31 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 32 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 33 | PC | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 34 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 35 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 36 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 37 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 38 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 39 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 40 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 41 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 42 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 43 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 44 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 45 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 46 | P5 | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D#*E#*F# |
| 47 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 48 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 49 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D#*E#*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 801

| | | | | | | |
|-----------------|----|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D#*E#*F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D#*E#*F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D#*E#*F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 100 | | | | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 35,903 | |

6H151A1K1m2

Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | PB | | 2,000 | 8,180 | 0,080 | | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 8 | P1 | | 2,000 | 8,180 | 0,080 | | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 9 | | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 10 | | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 11 | | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 12 | | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 13 | P2 | | 2,000 | 8,180 | 0,080 | | 1,309 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 802

| | | | | | | |
|----|----|-------|--------|-------|-------|-------------|
| 14 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 15 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 16 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 17 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 18 | P3 | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 19 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 20 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 21 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 22 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 23 | P4 | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 24 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 25 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 26 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 27 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 28 | P5 | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 29 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 30 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 31 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 32 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 33 | PC | 2,000 | 8,180 | 0,080 | 1,309 | C#*D#*E#*F# |
| 34 | | 1,000 | 13,000 | 0,080 | 1,040 | C#*D#*E#*F# |
| 35 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 36 | | 1,000 | 2,550 | 0,080 | 0,204 | C#*D#*E#*F# |
| 37 | | 4,000 | 4,500 | 0,080 | 1,440 | C#*D#*E#*F# |
| 38 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 39 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 40 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 41 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 42 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 43 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 44 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 45 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 46 | P5 | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D#*E#*F# |
| 47 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 48 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 49 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 50 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 51 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 52 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 53 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 54 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 55 | P6 | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D#*E#*F# |
| 56 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 57 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 58 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 59 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 60 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 61 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 62 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |
| 63 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D#*E#*F# |
| 64 | P7 | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D#*E#*F# |
| 65 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D#*E#*F# |
| 66 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| 67 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D#*E#*F# |
| 68 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| 69 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D#*E#*F# |
| 70 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D#*E#*F# |
| 71 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D#*E#*F# |

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 803

| | | | | | | |
|-----------------|----|-------|-------|-------|--------|--------------|
| 72 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D##*E##F# |
| 73 | P8 | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D##*E##F# |
| 74 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D##*E##F# |
| 75 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D##*E##F# |
| 76 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D##*E##F# |
| 77 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D##*E##F# |
| 78 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D##*E##F# |
| 79 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D##*E##F# |
| 80 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D##*E##F# |
| 81 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D##*E##F# |
| 82 | PA | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D##*E##F# |
| 83 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D##*E##F# |
| 84 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D##*E##F# |
| 85 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D##*E##F# |
| 86 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D##*E##F# |
| 87 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D##*E##F# |
| 88 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D##*E##F# |
| 89 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D##*E##F# |
| 90 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D##*E##F# |
| 91 | PC | 1,000 | 0,500 | 0,080 | 0,040 | C#*D##*E##F# |
| 92 | | 1,000 | 1,300 | 0,080 | 0,104 | C#*D##*E##F# |
| 93 | | 1,000 | 1,000 | 0,080 | 0,080 | C#*D##*E##F# |
| 94 | | 1,000 | 2,800 | 0,080 | 0,224 | C#*D##*E##F# |
| 95 | | 1,000 | 4,000 | 0,080 | 0,320 | C#*D##*E##F# |
| 96 | | 1,000 | 0,800 | 0,080 | 0,064 | C#*D##*E##F# |
| 97 | | 1,000 | 0,450 | 0,080 | 0,036 | C#*D##*E##F# |
| 98 | | 5,000 | 0,150 | 0,080 | 0,060 | C#*D##*E##F# |
| 99 | | 1,000 | 1,350 | 0,080 | 0,108 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | 35,823 | |

7 H152J105 m Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|--------------|
| 1 | PB | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 2 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 3 | P1 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 4 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 5 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 6 | P2 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 7 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 8 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 9 | P3 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 10 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 11 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 12 | P4 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 13 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 14 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 15 | P5 | | 1,000 | 14,000 | 0,080 | | 1,120 | C#*D##*E##F# |
| 16 | | | 4,000 | 33,350 | 0,080 | | 10,672 | C#*D##*E##F# |
| 17 | | | 1,000 | 268,000 | 0,080 | | 21,440 | C#*D##*E##F# |
| 18 | P.CUBIERTA | | 1,000 | 33,000 | 0,080 | | 2,640 | C#*D##*E##F# |
| 19 | | | 1,000 | 47,000 | 0,080 | | 3,760 | C#*D##*E##F# |
| 20 | | | 1,000 | 133,000 | 0,080 | | 10,640 | C#*D##*E##F# |
| 21 | | | | | 0,080 | | 0,080 | C#*D##*E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 195,072 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 804

| 8 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-----------|-------|-----|---------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P1 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,080 | | 179,200 | C##D##E##F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,080 | | 179,200 | C##D##E##F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,080 | | 179,200 | C##D##E##F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 2.240,000 | 0,080 | | 179,200 | C##D##E##F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 1.032,000 | 0,080 | | 82,560 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 799,360 | |

| 9 | H152SF02 | U | DISPOSITIVO RETRÁCTIL MANTIENE UNA LLAVE TENSION Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO. SUSPENSION GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD. HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL. | | | | | |
|-----------------|-----------------|-------|--|--------|-------|-----|-------|---------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | TRABAJOS ALTURA | | 1,000 | 30,000 | 0,080 | | 2,400 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,400 | |

| 10 | H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|---------|-------|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | P1 | | 1,000 | 265,000 | 0,080 | | 21,200 | C##D##E##F# |
| 2 | P2 | | 1,000 | 265,000 | 0,080 | | 21,200 | C##D##E##F# |
| 3 | P3 | | 1,000 | 265,000 | 0,080 | | 21,200 | C##D##E##F# |
| 4 | P4 | | 1,000 | 265,000 | 0,080 | | 21,200 | C##D##E##F# |
| 5 | P5 | | 1,000 | 125,000 | 0,080 | | 10,000 | C##D##E##F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 94,800 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|----------|----|---|
| 1 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,080 | | | 0,400 | C#*D##*E##*F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | P4 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 6 | P5 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D##*E##*F# |
| 7 | CUBIERTA | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D##*E##*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 805

TOTAL AMIDAMENT 1,840

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | HG42429D | u | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|----------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | PB | | 5,000 | 0,080 | | | 0,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | P1 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | P2 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | P3 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | P4 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | P5 | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | CUBIERTA | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,840

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|-----|--|
| 1 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,080 | | 1,440 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,440

| | | | |
|---|----------|-----|---|
| 2 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell |
|---|----------|-----|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|--------|-------|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | 18,000 | 0,080 | | 1,440 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,440

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 806

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | 0,080 | | | 0,480 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,480 | |
| 4 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 4,000 | 0,080 | | | 0,320 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,320 | |
| 5 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,240 | |
| 6 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 30,000 | 0,080 | | | 2,400 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,400 | |
| 7 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 3,000 | 0,080 | | | 0,240 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,240 | |
| 8 | HJA26321 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 2,000 | 0,080 | | | 0,160 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,160 | |
| 9 | EE343121 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 2,000 | 0,080 | | | 0,160 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,160 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 807

Títol 5

01

PRIMERS AUXILIS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 0,080 | | | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,080 | |

| 2 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | 0,080 | | | 0,080 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 0,080 | |

| | | |
|---------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 02 | FORMACIÓ I REUNIONS DOBLIGAT COMPLIMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | 0,080 | | | 1,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,600 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 04 | EQUIPAMENT |
| Títol 5 | 01 | EQUIPAMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-------|-------|-------|--------|-------------|
| 1 | H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 18,000 | 4,300 | 2,000 | 0,080 | 12,384 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,384 | |
| 2 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 18,000 | 4,300 | 1,000 | 0,080 | 6,192 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,192 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 808

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 01 | ESTRUCTURA DE FORMIGÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | pilares | | 4,000 | 1,000 | | | 4,000 | C#*D##*E##F# |
| 2 | losas escaleras | | 4,000 | 3,000 | | | 12,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | muro pantallas ascensor | | 8,000 | 3,000 | | | 24,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | losas de forjados | | 6,000 | 3,000 | | | 18,000 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 58,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | J0B28103 | u | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | pantallas | | | | | | | |
| 2 | diámetro 20 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | diámetro 16 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | diámetro 12 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 5 | diámetro 10 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | J0B21103 | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | pantallas | | | | | | | |
| 2 | diámetro 20 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | diámetro 16 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | diámetro 12 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 5 | diámetro 10 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 4 | J0B25101 | u | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------|
| 1 | pantallas | | | | | | | |
| 2 | diámetro 20 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 3 | diámetro 16 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 4 | diámetro 12 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |
| 5 | diámetro 10 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 809

| Titol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA | | | | | | |
|-----------------|----------|---------------------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| Titol 5 | 01 | PILARS | | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 40,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 5 | 02 | JÀSSERES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|--------------|
| 1 | | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D##*E#*F# |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 40,000 |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 5 | 03 | FORJATS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

40,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 5 | 04 | AUXILIARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 810

TOTAL AMIDAMENT 20,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 5 | 01 | ALTELLS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 5 | 02 | PÈRGOLA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 20,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 811

| | | |
|---------|----|-----------------------|
| Titol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Titol 5 | 03 | ESCALA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,000 | |

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Titol 5 | 04 | AUXILIARS ESTRUCTURA FUSTA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 04 | ENVOLVENTS |
| Titol 5 | 01 | COBERTES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J5V11151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 812

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | cubierta general | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | cubierta p1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | cubierta p2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | badalot | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

| 2 | JB125302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | barandilla cubierta | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 5 | 02 | FAÇANES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | J6V11252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escurrimet d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |
| 2 | J7VC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |
| 3 | J7VC2145 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |
| 4 | J7VC2227 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 813

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 06 | ACABATS |
| Titol 5 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Titol 5 (1) | 02 | TECHOS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | J84ZE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 10,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 06 | ACABATS |
| Titol 5 | 02 | ACABATS VERTICALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | J0FHMG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | ***EDIFICIO T*** | | | | | | | |
| 2 | vivienda tipo 1+2+3+4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ***EDIFICIO E*** | | | | | | | |
| 4 | viviendas escalera 1+2+3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | ***EDIFICIO D*** | | | | | | | |
| 6 | viviendas escalera 4 + 5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | viviendas escalera 6 + 7 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 07 | SERRALLERIA |
| Titol 5 | AA | SERRALLERIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|-----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | JBV2A101 | u | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | previsión | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 814

| | | |
|-------------|----|----------------|
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | UPF |
| Títol 5 (1) | 01 | MITJANA TENSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 3 | PZB1-VV06 | ud | Posada en marxa i realització de comprovacions de la instal·lació de Mitja Tensió. |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | UPF |
| Títol 5 (1) | 02 | BAIXA TENSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | |
|------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
|------|----|--------------------------|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 815

| | | |
|-------------|----|---------------------|
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | UPF |
| Títol 5 (1) | 03 | CLIMATITZACIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | JEV59704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | JEV59724 | u | Jornada per a l'execució de proves finals d'inspecció durant l'execució de l'instal·lació de climatització, segons exigències del projecte i del RITE |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 3 | PEH3-DT21 | u | S' inclou la prova hidràulica registrada a 16 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades d' escomesa de Districlima, i el primari dels intercanviadors de les subestacions, la qual haurà de concloure' s satisfactòriament d' acord a l' especificat en la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclouen també les proves i posada en servei de les subestacions de fred i calor (3+2) fins a l'emissió per part de Districlima de l'acta de posada en servei. Serveis addicionals: No s' inclou la neteja química i passivació interior de canonades, la qual es valora per separat com a opció. Durant la posada en servei, Districlima pot demanar obertura i neteja de filtres d' entrada del primari de les subestacions. Estan incloses com a màxim dues obertures de cada filtre. S' inclou realitzar emplenar l' ACTA DE POSADA EN SERVEI SISTEMA DE CONTROL SUBESTACIÓ, que inclou anotar tots els valors d' ajust de la subestació, proves de simulació de cabal per a verificació de comptadors, etc. |
|---|-----------|---|---|

| | |
|-------------------|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|-------------------|-------|

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 4 | PEH3-DT28 | u | S'inclou la prova hidràulica registrada a 10 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades de primari, i les sortides als muntants de la instal·lació. S' inclouen també les proves i posada en servei de les instal·lacions de secundari incloses en la present oferta. |
|---|-----------|---|--|

| | |
|-------------------|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|-------------------|-------|

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 5 | PEVA-PMHU | u | Kick Off + Posada en marxa d'humidificadors per SAT ARIMEX DE |
|---|-----------|---|---|

| | |
|-------------------|-------|
| AMIDAMENT DIRECTE | 1,000 |
|-------------------|-------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | UPF |
| Títol 5 (1) | 04 | SENYALS DEBILS |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 816

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------|--|-------|------|-------|-------|------------------------|-----|-----|-------|---------|---|--|--|-------|--|--|--|-------|-------------|-----------------|--|---|--|--|--|--|-------|------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| 1 | P000-VV02 | ud | Control de Qualitat i Proves segons especificacions de la DF de les instal·lacions de comunicacions i seguretat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>SUMSUBTOT AL(G1:G1)</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | OPPM-PMPM | ud | Subministrament i col·locació de proves i posada en marxa del sistema in situ, incloent formació d'usuari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris elements auxiliars. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | PPA2-TV03 | ud | Posada en marxa de la instal·lació de CCTV, comprovació del funcionament correcte del sistema i integració amb el BMS de l'edifici. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMIDAMENT DIRECTE | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | PP23-VP01 | ud | Posada en marxa del sistema de videoporters i ajuda en refugis. Inclou comprovació del funcionament correcte de la instal·lació i integració amb el sistema BMS de l'edifici. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>SUMSUBTOT AL(G1:G1)</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOT AL(G1:G1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | OPPM-DPR2 | ud | Subministrament i col·locació del desenvolupament del projecte i parametrització per a 32 elements de detecció d'intrusió, 321 elements de detecció d'incendi i 21 càmeres de CCTV a 6 plànols sinòptics | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris elements auxiliars. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table> | | | | Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 02 | UPF |
| Titol 5 (1) | 05 | PCI |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 817

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | JMV19802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | JMV19822 | u | Jornada para ejecución de inspección durante la ejecución de la instalación de protección contra incendios, según exigencias del Proyecto y del CTE |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | UPF |
| Títol 5 (1) | 06 | FONTANERIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | JJV18302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | JJV1940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | P011-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | PJ61IF08 | u | Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació. |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | UPF |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 818

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|------------|-----|-----|-------|-------------|--|
| Títol 5 (1) | | | 07 | SANEJAMENT | | | | | |
| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | |
| 1 | JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | UPF |
| Títol 5 (1) | 08 | BMS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | |
|-----------------|------------------|----|---|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | JGV19108 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de BMS, según exigencias del Proyecto | | | | | | |
| Num. | Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | ***EDIFICIO T*** | | | | | | | | |
| 2 | | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ***EDIFICIO E*** | | | | | | | 0,000 | |
| 4 | | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | ***EDIFICIO D*** | | | | | | | 0,000 | |
| 6 | | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | | 3,000 | |

| 2 | JGV19128 | u | Jornada para inspección de la ejecución de la instalación de BMS, según exigencias del Proyecto | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | ***EDIFICIO T*** | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ***EDIFICIO E*** | | | | | | 0,000 | |
| 4 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | ***EDIFICIO D*** | | | | | | 0,000 | |
| 6 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 01 | ESTRUCTURA DE FORMIGÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|----------|----|--|-------|-------|-----|-----|-------------------|
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | | | | | |
| Num. | Text | | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | pilares | | | 4,000 | 1,000 | | | 4,000 C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 819

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|--|-------|-------|--|--|--------|---------------|
| 2 | losas escaleras | | 4,000 | 3,000 | | | 12,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | muro pantallas ascensor | | 8,000 | 3,000 | | | 24,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | losas de forjados | | 6,000 | 3,000 | | | 18,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 58,000 | |

2J0B28103uAssaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | pantallas | | | | | | | |
| 2 | diámetro 20 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | diámetro 16 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | diámetro 12 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | diámetro 10 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

3J0B21103uDeterminació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | pantallas | | | | | | | |
| 2 | diámetro 20 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | diámetro 16 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | diámetro 12 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | diámetro 10 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

4J0B25101uDeterminació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------------|
| 1 | pantallas | | | | | | | |
| 2 | diámetro 20 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 3 | diámetro 16 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 4 | diámetro 12 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| 5 | diámetro 10 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D##*E##*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

Obra01PRESSUPOST MERCATDELPEIX

Capítol06CONTROL DE QUALITAT

Titol 302CSIC-IBE

Titol 402ESTRUCTURA DE FUSTA

Titol 501PILARS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|-----------------|----------|----|--|
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 |
| 1 | | | 40,000 |
| TOTAL AMIDAMENT | | | 40,000 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 820

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Titol 5 | 02 | JÀSSERES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 40,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Titol 5 | 03 | FORJATS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 40,000 | | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 40,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Titol 5 | 04 | AUXILIARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Titol 5 | 01 | ALTELLS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|------|----------|----|---|--|--|--|--|--|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su EUR | | | | | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 821

| acceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | | | | | | | |
|--|----------|-------|--|-----|-----|--------|--------------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 2,000 | |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | 20,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 5 | 02 | PÈRGOLA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,000 | |

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 5 | 04 | AUXILIARS ESTRUCTURA FUSTA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 822

| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|--------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 20,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 5 | 01 | COBERTES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | J5V11151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | cubierta general | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | cubierta p1 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | cubierta p2 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | badalot | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,000 | |

| 2 | JB125302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | barandilla cubierta | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 5 | 02 | FAÇANES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | J6V11252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escurriments d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 8,000 | |

| 2 | J7VC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 | | | | | |
|------|----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 823

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 J7VC2145 u Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 J7VC2227 u Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 06 | ACABATS |
| Títol 5 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 (1) | 02 | SOSTRES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J84ZE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 10,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 06 | ACABATS |
| Títol 5 | 02 | ACABATS VERTICALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J0FHMG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ***EDIFICIO T*** | | | | | | | |
| 2 | vivienda tipo 1+2+3+4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ***EDIFICIO E*** | | | | | | | |
| 4 | viviendas escalera 1+2+3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | ***EDIFICIO D*** | | | | | | | |
| 6 | viviendas escalera 4 + 5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | viviendas escalera 6 + 7 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 824

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 01 | IBE |
| Titol 5 (1) | 01 | MITJA TENSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | | |
|---|-----------|----|--|
| 3 | PZB1-VV06 | ud | Posada en marxa i realització de comprovacions de la instal·lació de Mitja Tensió. |
|---|-----------|----|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | S | | | | | 1,000 | SUMSUBTOTAL(G1:G1) |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 01 | IBE |
| Titol 5 (1) | 02 | BAIXA TENSIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 825

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 01 | IBE |
| Titol 5 (1) | 03 | CLIMATIZACIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | JEV59704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| 2 | JEV59724 | u | Jornada per a l'execució de proves finals d'inspecció durant l'execució de l'instal·lació de climatització, segons exigències del projecte i del RITE | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | PEH3-DT07 | u | S' inclou la prova hidràulica registrada a 16 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades d' escomesa de Districlima, i el primari dels intercanviadors de les subestacions, la qual haurà de concloure' s satisfactòriament d' acord a l' especificat en la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclouen també les proves i posada en servei de les subestacions de fred i calor (4+2) fins a l'emissió per part de Districlima de l'acta de posada en servei. Serveis addicionals: No s' inclou la neteja química i passivació interior de canonades, la qual es valora per separat com a opció. Durant la posada en servei, Districlima pot sol·licitar obertura i neteja de filtres d'entrada del primari de les subestacions. Estan incloses com a màxim dues obertures de cada filtre. S' inclou realitzar emplenar l' ACTA DE POSADA EN SERVEI SISTEMA DE CONTROL SUBESTACIÓ, que inclou anotar tots els valors d' ajust de la subestació, proves de simulació de cabal per a verificació de comptadors, etc. |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 4 | PEH3-DT14 | u | S' inclou la prova hidràulica registrada a 10 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades de primari, i les sortides als muntants de la instal·lació. S'hi inclouen també les proves i posada en servei de les instal·lacions de secundari incloses en la present oferta. |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| 5 | PEVA-PMHI | u | Kick Off + Posada en marxa d'humidificadors per SAT ARIMEX DE |
|---|-----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 827

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 01 | IBE |
| Titol 5 (1) | 05 | PCI |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | JMV19802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | JMV19822 | u | Jornada para ejecución de inspección durante la ejecución de la instalación de protección contra incendios, según exigencias del Proyecto y del CTE |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 01 | IBE |
| Titol 5 (1) | 06 | FONTANERIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | JJV18302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | JJV1940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| 3 | P011-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg |
|---|-----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 828

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | PJ61IF04 | u | Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació. |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 07 | SANEJAMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 6,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 08 | GASOS MEDICINALS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | JFV58509 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | JFV58609 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 3 | JFV58709 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT |
|---|----------|---|--|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 1,000

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | JFV59509 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 829

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 5 | JFV59609 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |
| 6 | JFV59709 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 09 | BMS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|------------------|-------|---|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | JGV19108 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de BMS, según exigencias del Proyecto | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | ***EDIFICIO T*** | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ***EDIFICIO E*** | | | | | | 0,000 | |
| 4 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | ***EDIFICIO D*** | | | | | | 0,000 | |
| 6 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 2 | JGV19128 | u | Jornada para inspección de la ejecución de la instalación de BMS, según exigencias del Proyecto | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | ***EDIFICIO T*** | | | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ***EDIFICIO E*** | | | | | | 0,000 | |
| 4 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | ***EDIFICIO D*** | | | | | | 0,000 | |
| 6 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 830

| | | |
|-------------|----|---------------------|
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 07 | OPCIONALS |
| Títol 5 (1) | 01 | IBE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | JEV69704 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de servicio de la instalación fotovoltaica según exigencias de Proyecto. | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 5,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 4 | 01 | NIVELL SÒL |
| Títol 5 | 01 | FORMIGÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|---------------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | vigas | | 6,000 | 3,000 | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | forjado | | 6,000 | 3,000 | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | muro hormigón visto | | 1,000 | 3,000 | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | muro | | 1,000 | 2,000 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 41,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 4 | 01 | NIVELL SÒL |
| Títol 5 | 02 | METÀL·LIQUES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|---|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 831

TOTAL AMIDAMENT 50,000

3 J89ZSH0M u Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

4 J89ZSH0G u Determinación del espesor de película de un recubrimiento de pintura intumescente sobre un elemento metálico, según la norma UNE-EN ISO 2808, para un número de determinaciones igual o superior a 15

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 15,000 | | | | 15,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 06 CONTROL DE QUALITAT
Títol 3 03 ESTRUCTURA -1
Títol 4 03 PILARS I PANTALLES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | pilares | | 1,000 | 3,000 | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 06 CONTROL DE QUALITAT
Títol 3 04 ZONES COMUNS -1
Títol 4 06 ACABATS
Títol 5 01 ACABATS HORIZONTALS
Títol 5 (1) 01 PAVIMENTS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J911G2CD | u | Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 06 CONTROL DE QUALITAT
Títol 3 04 ZONES COMUNS -1
Títol 4 06 ACABATS

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 832

Títol 5 01 ACABATS HORIZONTALS
Títol 5 (1) 02 SOSTRES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J84ZE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

10,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 06 CONTROL DE QUALITAT
Títol 3 04 ZONES COMUNS -1
Títol 4 06 ACABATS
Títol 5 02 ACABATS VERTICALS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | J0FHMG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | ***EDIFICIO T*** | | | | | | | |
| 2 | vivienda tipo 1+2+3+4 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | ***EDIFICIO E*** | | | | | | | |
| 4 | viviendas escalera 1+2+3 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | ***EDIFICIO D*** | | | | | | | |
| 6 | viviendas escalera 4 + 5 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 7 | viviendas escalera 6 + 7 | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

4,000

Obra 01 PRESSUPOST MERCATDELPEIX
Capítol 06 CONTROL DE QUALITAT
Títol 3 04 ZONES COMUNS -1
Títol 4 10 INSTAL·LACIONS
Títol 5 05 ZONES COMUNS SOTERRANI -1
Títol 5 (1) 02 BAIXA TENSIÓ

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT

3,000

2 JGV19121 u Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 833

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 05 | ZONES COMUNS SOTERRANI -1 |
| Titol 5 (1) | 03 | CLIMATITZACIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | JEV59704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | JEV59724 | u | Jornada per a l'execució de proves finals d'inspecció durant l'execució de l'instal·lació de climatització, segons exigències del projecte i del RITE |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 5,000

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 05 | ZONES COMUNS SOTERRANI -1 |
| Titol 5 (1) | 05 | PCI |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | JMV19802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | JMV19822 | u | Jornada para ejecución de inspección durante la ejecución de la instalación de protección contra incendios, según exigencias del Proyecto y del CTE |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 4,000

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 834

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Titel 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titel 5 | 05 | ZONES COMUNS SOTERRANI -1 |
| Titel 5 (1) | 06 | FONTANERIA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | JJV18302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia segons exigències del Projecte i del CTE |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| 2 | JJV1940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titel 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titel 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titel 5 | 05 | ZONES COMUNS SOTERRANI -1 |
| Titel 5 (1) | 07 | SANEJAMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | |
|-----------------|----------|-------|--|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
| 1 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 6,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titel 3 | 05 | ÀGORA |
| Titel 4 | 01 | OBRA CIVIL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIO |
|------|----------|----|---|
| 1 | J5V11151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|-----------------|------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | cubierta general | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titel 3 | 05 | ÀGORA |

AMIDAMENTS

Data: 16/12/24

Pàg.: 835

| | | |
|-------------|----|----------------|
| Titol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 04 | AGORA |
| Titol 5 (1) | 02 | BAIXA TENSÍO |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT |
|---|----------|---|---|

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 05 | ÀGORA |
| Titol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 04 | AGORA |
| Titol 5 (1) | 07 | SANEJAMENT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3,000

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 05 | ÀGORA |
| Titol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 04 | AGORA |
| Titol 5 (1) | 08 | REG |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|-----------|----|--|
| 1 | P011-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg |

AMIDAMENT DIRECTE 1,000



EDIFICI DE RECERCA DE LA UPF I L'IBE-CSIC

**DOCUMENTS D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST DEL PROJECTE DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC
FORMAT PER DOS EDIFICIS DE RECERCA PER A LA UPF Y L'IBE-CSIC, SITUAT A L'ANTIC MERCAT
DEL PEIX AL CARRER WELLINGTON 14-16, 08005 BARCELONA.
(DESEMBRE 2024)**

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| PROMOTOR: | INSTITUT CATALÀ DEL SOL |
| AUTOR DE L'ESTUDI: | T.R.A.M. J. HIERRO ASSOCIATS S.L.P. |
| AUTOR DEL PROJECTE: | UTE ZFG – DOUBLE TWIST - MIRAG |

PRESSUPOST

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 1

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 00 | NOTES GENERALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|----------------|---|------|-----------|-------------|
| 1 | NOTALEED | u | | | |
| | | Nota LEED | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| | | Compliment dels requeriments mediambientals necessaris per donar compliment a la certificació LEED, segons el "Plec d'especificacions LEED" adjunt. Els requeriments dels materials i equips definits al Plec són complementaris als detallats a les partides corresponents del pressupost. S'inclouen els mitjans humans i materials necessaris. (P - 509) | | | |
| 2 | MOSTRES | u | | | |
| | | Nota mostres | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| | | Les mostres a escala 1:1 definides en memòria, en especial, les mostres 1:1 de façana, tenent el seu cost repercutit dintre de cadascuna de les partides. (P - 504) | | | |
| TOTAL | Títol 3 | 01.01.00 | | | 0,00 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 01 | ESTRUCTURA DE FORMIGÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|------------|---|--------|-----------|----------|
| 1 | P4514-WPBA | m3 | | | |
| | | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 _Partida formigó: DAP y declaración REACH _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. Segons plec d'especificacions LEED (P - 545) | 475,35 | 9,389 | 4.463,06 |
| 2 | P4514-WPBB | m3 | | | |
| | | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3 _Partida formigó: DAP y declaración REACH _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. Segons plec d'especificacions LEED (P - 546) | 699,37 | 0,490 | 342,69 |
| 3 | P4514-W9PA | m3 | | | |
| | | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 | 441,80 | 3,150 | 1.391,67 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 2

| | | | | | | |
|---|-------------|----|---|--------|---------|-----------|
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 543)</p> | | | |
| 4 | P4514-W9PB | m3 | <p>Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3</p> | 665,83 | 2,450 | 1.631,28 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 544)</p> | | | |
| 5 | P45C6-10MQA | m2 | <p>Llosa inclinada per a escala de 20 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fenòlic, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2</p> | 236,51 | 279,133 | 66.017,75 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 558)</p> | | | |
| 6 | P45C7-P4WL | m2 | <p>Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2</p> | 105,00 | 144,770 | 15.200,85 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 559)</p> | | | |
| 7 | P4524-VRGA | m3 | <p>Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3</p> | 338,26 | 24,468 | 8.276,55 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 3

| | | | | | | |
|----|-------------|--|---|--------|-----------|-----------|
| | | DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 548) | | | | |
| 8 | P4524-VRGC | m3 | Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per arma ramb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3 | 361,94 | 249,386 | 90.262,77 |
| | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | | |
| | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 549) | | | | |
| 9 | P45C1-10CV4 | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba | 85,82 | 590,385 | 50.666,84 |
| | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | | |
| | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 555) | | | | |
| 10 | P4B9-D6RC | m2 | Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 5,77 | 5.355,750 | 30.902,68 |
| | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 561) | | | | |
| 11 | P4530-MGYB | m3 | Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 | 529,06 | 9,870 | 5.221,82 |
| | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | | |
| | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 551) | | | | |
| 12 | P45C7-P66A | m2 | Llosa de formigó armat, inclinada, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m2 | 162,85 | 74,261 | 12.093,40 |
| | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 4

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|--------|--------|-----------|
| | | <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> | | | | |
| | | <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 560)</p> | | | | |
| 13 | P4530-MGYA | m3 | Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m3 | 365,65 | 46,962 | 17.171,66 |
| | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> | | | | |
| | | <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> | | | | |
| | | <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 550)</p> | | | | |
| 14 | P4L5-M8N1 | m2 | Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 0,75 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067 m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot | 35,40 | 28,980 | 1.025,89 |
| | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> | | | | |
| | | <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> | | | | |
| | | <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 563)</p> | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.01.01 | 304.668,91 |
|--------------|----------------|-----------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 01 | PILARS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|--|-----------|---------|------------|
| 1 | P43C-6UI1 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntat sobre suport. | 1.513,07 | 135,654 | 205.254,00 |
| | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | | | |
| | | Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 533) | | | | |
| 2 | P43C-6UI2 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un | 1.596,43 | 42,128 | 67.254,40 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 5

nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport.

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat
per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia.
Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs

Segons plec d'especificacions LEED (P - 534)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.02.01 | 272.508,40 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 02 | JÀSSERES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|--|--|-----------|---------|------------|
| 1 | P430-6UIB | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports. | 1.401,11 | 446,996 | 626.290,57 |
| | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | | | |
| | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 527) | | | | |
| 2 | P430-6UIC | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports | 1.567,83 | 32,914 | 51.603,56 |
| | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | | | |
| | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 528) | | | | |
| 3 | P430-6UID | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 25 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports. | 1.555,80 | 119,808 | 186.397,29 |
| | | Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió. | | | | |
| | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 529) | | | | |
| 4 | P430-6UIE | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 10x20 a 20x25 cm de secció, com a màxim, i | 1.226,59 | 24,684 | 30.277,15 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 6

llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED (P - 530)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.02.02 | 894.568,57 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 03 | FORJATS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--------|-----------|------------|
| 1 | P43J-KXCA | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliant de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat | 136,98 | 4.807,650 | 658.551,90 |
|---|-----------|----|---|--------|-----------|------------|

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED (P - 536)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--------|---------|-----------|
| 2 | P43J-KXCB | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliant de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat | 186,03 | 361,452 | 67.240,92 |
|---|-----------|----|--|--------|---------|-----------|

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 7

conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED (P - 537)

| TOTAL | Títol 4 | 01.01.02.03 | 725.792,82 |
|-------|---------|-------------|------------|
|-------|---------|-------------|------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 04 | AUXILIARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|-----------|----|---|-------|------------|-----------|
| 1 | P437-4S9V | kg | Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors arrencada pilars, unions pilars, unions pilars-bigues, bigues-bigues, etc, segons detalls d'unió dels plànols d'estructura. (P - 532) | 4,84 | 19.177,950 | 92.821,28 |
| 2 | P8A2-JQIA | m2 | Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | 15,86 | 5.009,356 | 79.448,39 |
| 3 | P8A2-KMWB | m2 | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 668) Envernissat de pilar de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | 14,47 | 1.333,365 | 19.293,79 |
| 4 | P8A2-KMWC | m2 | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 669) Envernissat de forjat de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | 14,47 | 4.807,650 | 69.566,70 |
| 5 | P89D-42UA | m2 | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 670) Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP1 | 7,78 | 4.807,650 | 37.403,52 |
| 6 | P89D-42UB | m2 | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 663) Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP3 | 7,88 | 361,452 | 2.848,24 |
| 7 | P871-H80A | m2 | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 664) Lijar final de totes les superfícies de l'estructura de fusta com acabat previ a l'aplicació dels tractaments d'acabat. (P - 661) | 3,27 | 11.511,823 | 37.643,66 |
| 8 | P7DA-EQF4 | m | Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb espuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola (P - 637) | 2,17 | 11.506,770 | 24.969,69 |
| 9 | P760-DPAF | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. | 9,74 | 5.169,102 | 50.347,05 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 8

| | | | | | | |
|----|-----------|----|--|-------|---------|-----------|
| 10 | P9V4-00AA | m | Inclou segellat de connectors a fusta (3u/m2) (P - 619) Esglaó de fusta segons detalls de plànols de fusta laminada amb cara inferior vista, amb connector de platina (200x150x6mm) soldada a la barana estructural. Fixació amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4 i làmina acústica de neoprè. Inclou perfil angular continu en cantonada (50x25x3mm) d'acer inoxidable, fixat amb cargols de cap avellanat d'acer inoxidable A4. (P - 692) | 86,28 | 286,300 | 24.701,96 |
| 11 | P43J-JFFF | m2 | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 60 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'abet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehid amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'abet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores Segons plec d'especificacions LEED (P - 535) | 97,05 | 91,700 | 8.899,49 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.02.04 | 447.943,77 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 01 | ALTELLS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 6.673,080 | 12.812,31 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 538) | | | | |
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 729,930 | 1.401,47 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 539) | | | | |
| 3 | P7D6-613A | m2 | Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i capes de pintura intumescent necessàries per assolir una protecció al foc REI-120. Pintat a pistola | 44,67 | 234,947 | 10.495,08 |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 636) | | | | |

| | | | |
|-------|---------|-------------|-----------|
| TOTAL | Titol 4 | 01.01.03.01 | 24.708,86 |
|-------|---------|-------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Titol 4 | 02 | PÈRGOLA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|------------|-----------|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 18.166,190 | 34.879,08 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 538) | | | | |
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 1.874,810 | 3.599,64 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 539) | | | | |
| 3 | P8B2-G2EL | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm. | 19,07 | 815,050 | 15.543,00 |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 672) | | | | |
| 4 | P89C-390A | m2 | Pintat perfils d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a escollir per la DF | 19,11 | 445,290 | 8.509,49 |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 662) | | | | |

| | | | |
|-------|---------|-------------|-----------|
| TOTAL | Titol 4 | 01.01.03.02 | 62.531,21 |
|-------|---------|-------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Titol 4 | 03 | ESCALA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|------------|-----------|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 378,070 | 725,89 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 538) | | | | |
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 10.725,080 | 20.592,15 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 10

| | | | | | | |
|---|-----------|----|---|-------|------------|-----------|
| 3 | P448-440A | kg | DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 539) Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per planxes d'escala formada per peça composta, en xapa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 3,68 | 24.990,000 | 91.963,20 |
| 4 | P7D6-613A | m2 | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 540) Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i capes de pintura intumescent necessàries per assolir una protecció al foc REI-120. Pintat a pistola | 44,67 | 1.095,137 | 48.919,77 |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 636) | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.03.03 | 162.201,01 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 04 | AUXILIARS ESTRUCTURA FUSTA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|------------|-----------|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 27.857,285 | 53.485,99 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 538) | | | | |
| 2 | P437-4S0A | u | Connector amb tirafons cargolat sobre sostre de fusta (P - 531) | 1,09 | 14.422,950 | 15.721,02 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.03.04 | 69.207,01 |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 01 | CAPIES DE COBERTA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|--|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | P5Z11-4ZD6 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà (P - 574) | 20,67 | 1.785,313 | 36.902,42 |
| 2 | P5Z19-4ZFW | m2 | Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (P - 575) | 14,95 | 80,260 | 1.199,89 |
| 3 | P760-DPA4 | m2 | Membrana de densitat superficial 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida (P - 618) | 21,91 | 2.344,483 | 51.367,62 |
| 4 | P760-DPAH | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida (P - 620) | 14,67 | 2.344,483 | 34.393,57 |
| 5 | P7CB0-C0IC | m2 | Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir | 16,17 | 2.600,677 | 42.052,95 |
| | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). | | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 11

| | | | | | | |
|---|------------|---|--|--------|---------|-----------|
| | | DAP Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED. (P - 633) | | | | |
| 6 | P51B-000A | u | Caixa de registre Basquet QB-20 "PROJAR". Solució professional per als punts de sortida d'aigua en cobertes enjardinades semi intensives amb una construcció de 40 cm. Caixa modular per al cobriment dels embornals en cobertes enjardinades, amb una alçada que pot variar en funció del gruix de substrat. Material: barreja de polímers PP d'alta qualitat resistent UV; resistent a petjades; 4 obertures per a canonada de drenatge pre-tallades. Coberta amb filtres perimetrals i laterals totalment reixats per assegurar la continuïtat del drenatge de l'aigua. Dimensions secció quadrada: 40x40x20 cm (P - 567) | 57,05 | 302,000 | 17.229,10 |
| 7 | P5ZH2-52BA | u | Reixa de desguàs de formigó polímer amb reixa de fosa de diàmetre 350 mm i amplada 300mm ACODRAIN 300 o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:6 (P - 579) | 108,08 | 121,200 | 13.099,30 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.04.01.01 | 196.244,85 |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 02 | ACABATS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|-------|---------|-----------|
| 1 | P51B-YTPA | m2 | Subministrament i col·locació de coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", acabat segons projecte de jardineria amb aquesta composició: | 77,81 | 470,000 | 36.570,70 |
|---|-----------|----|--|-------|---------|-----------|

| PLANTACIÓ MONOESPECÍFICA | ALÇADA | AMPLADA |
|---|---------|---------|
| Calamagrostis brachytricha | 80/100 | 80/90 |
| Dietes bicolor | 60/80 | 60/80 |
| Dietes grandiflora | 60/100 | 40/60 |
| Hesperaloe parviflora | 40/60 | 40/50 |
| Perovskia atriplicifolia "Little Spire" | 30/60 | 30/60 |
| Miscanthus sinensis Flamingo | 100/150 | 90/100 |
| Teucrium x lucydris | 30 | 50 |
| Convolvulus sabaticus | 15/20 | 60/80 |
| Thymus ciliatus | 15/20 | 60/70 |

| COMBINACIONS | ALÇADA | AMPLADA |
|-----------------------------------|---------|---------|
| COMBINACIÓ 1 | | |
| Limonium insigne | 80/90 | 90/110 |
| Phlomis purpurea var. Almeriensis | 60/80 | 60/80 |
| Poa cita | 30/40 | 30/60 |
| Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 |

| COMBINACIÓ 2 | ALÇADA | AMPLADA |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Cistus x florentinus | 30/40 | 60/80 |
| Santolina etrusca | 30/60 | 30/60 |
| Euphorbia characias var. Wulfenii | 100/120 | 80/100 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 12

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------|
| Centranthus ruber Albus | 60/70 | 50/60 |
| COMBINACIÓ 3 | | |
| Ballota pseudodictamnus | 40/60 | 60/80 |
| Iris germanica "Black Dragon" | 60/90 | 40/60 |
| Lavandula dentata | | 60/80 60/80 |
| Origanum onites | 80/90 | 60/80 |
| Verbena bonariensis | 100/110 | 70/80 |

| | | |
|----------------------------|-------|-------------|
| COMBINACIÓ 4 | | |
| Bonoria crenulata | 50/60 | 70/80 |
| Pimelea ferruginea | | 60/80 60/80 |
| Iris unguicularis | 40/50 | 20/30 |
| Liriope muscari "Big Blue" | 30/35 | 20/30 |

| | | |
|------------------------------|-------|--------|
| COMBINACIÓ 5 | | |
| Achillea clypeolata monshine | 60/70 | 45/60 |
| Artemisia Powis Castle | 60/80 | 80/100 |
| Dianella caerulea | 40/50 | 40/50 |
| Limonium insigne | 80/90 | 90/110 |

| | | |
|---------------------|-------|--------------|
| COMBINACIÓ 6 | | |
| Bulbine frutescens | 30/40 | 40/60 |
| Phlomis crysophylla | | 60/80 80/100 |
| Poa cita | 30/40 | 30/60 |

ARBUSTIVA DE FONS

Arbutus unedo
Cassia artemisioides-senna artemisioides (x2u)
Phillyrea angustifolia(x2u)
Pistacia terebinthus(x2u)
Salvia canariensis(x3u)

ENFILADISSES

Hardenbergia comptoniana
Passiflora citrina
Trachelospermum jasminoides

Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 293 kg/m² sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. (P - 569)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|-------|--------|----------|
| 2 | P51B-YTPV | m2 | Subministrament i col·locació de coberta verda extensiva inclinada fins a 12 °, convencional, no transitable "PROJAR FLORA". Composta CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre GTW-300 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic, compost per fibres de polièster unides per agatejat, termosoldat per ambdues cares, d'1,8 mm d'espessor, retenció d'aigua 1,5 l/m ² , resistència a la tracció longitudinal 6 kN/m, resistència CBR a punxonament 1,5 kN, i massa superficial 300 g/m ² ; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-25 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 25 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE COBERTURA: substrat CoverPro Flora "PROJAR", compost de ceràmica seleccionada triturada, roca volcànica o sorra de sílice i altres components vegetals; amb pH de 8, de 80 mm de gruix; Xarxa de coco ECONET 400 PROJAR"; Plantes amb cepelló pla "PROJAR". Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. El preu no inclou la formació de pendents. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, | 70,40 | 20,000 | 1.408,00 |
|---|-----------|----|--|-------|--------|----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 13

| | | | | | | |
|---|-----------|--|---|-------|---------|-----------|
| | | aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d' aproximadament 130 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. (P - 570) | | | | |
| 3 | P51B-000B | m | Vora TGE-AL-14/22 "PROJAR". Vora d'alumini per a la separació de graves i substrat a cobertes enjardinades on l'espessor de la construcció està entre 14 i 22 cm. Perfil perforat, amb forma de L, telescòpic i fabricat d'alumini, doblegat en cinc arestes. Està fabricat en dues cares amb una amplada de 14 i 22 cm, i pot ser recolzat per totes dues. Les parts externes i internes llisquen les unes dins les altres i les unions es realitzen amb elements connectors. Grandària d'un sol perfil: 200×14×22 cm (L×A×H); Pes: 5,6 kg/pes, 1,4 kg/lm. (P - 568) | 33,26 | 330,650 | 10.997,42 |
| 4 | P9C6-D4MA | m2 | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior a 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. | 51,69 | 217,500 | 11.242,58 |
| | | | SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. (P - 682) | | | |
| 5 | P9C6-D4MB | m2 | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, acabat ranurat, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior. | 51,69 | 104,500 | 5.401,61 |
| | | | SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. (P - 683) | | | |
| 6 | P922-3EEP | m2 | Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, abocada en sec (P - 675) | 12,29 | 495,370 | 6.088,10 |
| 7 | P924-HZ8N | m2 | Subbase de 8 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 677) | 3,20 | 495,370 | 1.585,18 |
| 8 | P7B1-6Q5I | m2 | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (P - 625) | 2,47 | 495,370 | 1.223,56 |
| 9 | P510-38DS | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir | 6,47 | 495,370 | 3.205,04 |
| | | | SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 90% Segons plec d'especificacions LEED. (P - 566) | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.04.01.02 | 77.722,19 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 03 | REMATS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | P5ZE6-52AA | m | Vora lliure de planxa d'alumini de 1mm de gruix i 2200mm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, acabat lacat color a escollir per la DF. (P - 577) | 33,55 | 167,020 | 5.603,52 |
| 2 | P8J8-6YJ4 | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Acabat lacat color a escollir per la DF. (P - 674) | 41,57 | 159,340 | 6.623,76 |
| 3 | P8J8-6YIU | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. | 21,39 | 26,250 | 561,49 |
| | | | Acabat lacat color a escollir per la DF. (P - 673) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 14

| | | | | | | |
|---|------------|----|--|----------|---------|-----------|
| 4 | PB12-DI0A | m | Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. | 166,22 | 159,340 | 26.485,49 |
| 5 | P5ZDC-HJAA | m | <p>Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH (P - 884)</p> <p>Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 576)</p> | 22,29 | 124,300 | 2.770,65 |
| 6 | P542-9001 | u | Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 572) | 2.008,08 | 1,000 | 2.008,08 |
| 7 | PB31-HA01 | m2 | <p>Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm d'alumini, amb plafons de planxa deploye amb xapa d'1 mm de gruix d'alumini, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb fixacions mecàniques d'acer galvanitzat.</p> <p>Inclou part proporcional de moduls batents per obertures segons descripció gràfica.</p> <p>Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH (P - 893)</p> | 74,69 | 477,950 | 35.698,09 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.04.01.03 | 79.751,08 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 04 | EQUIPAMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|--------|-----------|
| 1 | PQ15-E0001 | m | Banc corb amb pletines d'acer galvanitzat i peces de terratzo (P - 1631) | 313,24 | 35,200 | 11.026,05 |
| 2 | PAD0-E12 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF. Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica. (P - 712) | 672,09 | 3,000 | 2.016,27 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.04.01.04 | 13.042,32 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
|------|----|--------------------------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 15

| | | |
|---------|----|---------------------|
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 05 | AÏLLAMENTS ACÚSTICS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | P7CR1-5ZNA | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat color a escollir per la DF, de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de gruix, col·locat (P - 634) | 68,77 | 434,500 | 29.880,57 |
| TOTAL | Títol 5 | | 01.01.04.01.05 | | 29.880,57 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 01 | TANCAMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|--|-------------|--------------|------------|
| 1 | NOTAFA | u | | | |
| | | Nota LEED | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| | | Tots els tancament d'alumini de façana compliran: | | | |
| | | Contenido en aluminio reciclado del 75%. | | | |
| | | DAP, C2C y declaración REACH. | | | |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs | | | |
| | | Tots els envidraments compliran: | | | |
| | | Contenido en vidrio reciclado > 6%. | | | |
| | | DAP, C2C y declaración REACH. | | | |
| | | Segons plec d'especificaciones LEED. (P - 508) | | | |
| 2 | P6M0-000A | m2 | | | |
| | | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV o equivalent amb les següents característiques: | 199,05 | 1.007,417 | 200.526,35 |
| | | <ul style="list-style-type: none">• Mur cortina amb finestra oculta i tapetes planes verticals i horitzontals• Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.• SISTEMA FWS 60 CV amb aïllament tèrmic. Màxima transparència gràcies a la integració de fulles i estructura que ofereixen una mateixa aparença exterior per a fixos i obertures. Conjunt marc i fulla amb una amplada de cara vista de 60 mm• Mitjà muntant amb una profunditat de 125 mm reforçat amb platina d'acer interior amb $I_x=159+ (3 \times 2,5)$ cm4. Perfil fulla reforçat amb platina interior amb $I_x=27.72 + (3 \times 12,1)$ cm4 . Muntant complet amb una profunditat de 125 mm amb $I_x=325,39$ cm4. Travessat amb una profunditat de 130 mm amb $I_x=1541,97$ i $I_y=135,12$ cm4. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 0,66/2,21 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,27 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,27 m fixats als muntants.• Realitzat amb perfils dalumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. | | | |
| | | Clasificaciones | | | |
| | | Resistencia al viento | Hasta C2/B4 | DIN EN 12210 | |
| | | Estanqueidad al agua | Hasta E1200 | DIN EN 12155 | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 16

| | | |
|--|----------------|------------------|
| Resistencia al impacto | I5/E5 | DIN EN 14019 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 49 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Permeabilidad al aire | Hasta Clase 4 | DIN EN 12153 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 1 | DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 4 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a apertura/cierre repetitiva | Clase 3 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 | DIN V ENV 1627 |

- Ancorat a perfil angular d'acer laminat per travessers horitzontals, reforçat amb platina puntual interior a la zona de fixació.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316.
- Obertura d'un full batent amb precambra de descompressió i junta central d'estanquitat a l'aire i a l'aigua d'EPDM, estable a l'acció dels raigs UVA, amb esquadres vulcanitzades a les cantonades; juntes de vidre i resta de juntes també de EPDM. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels panells per evitar condensacions. Envidrament fins a 50 mm. Esquadres interiors a les cantonades de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO AVANTEC SIMPLYSMART, amb eixos d'acer inoxidable i la resta de peces de fosa d'alumini. Maneta disseny pla amb caixa oculta, ferratges completament ocults amb obertura de fins a 90° i un pes de fins a 160 Kg. Nombre de punts de tancament a determinar en funció de les dimensions de fulla segons directrius de sistema.

Clasificación Herraje SIMPLYSMART

| | | |
|--------------------------|---------|--------------|
| Protección anticorrosión | Clase 5 | DIN EN 1670 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 2 | DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 2 | DIN EN 12400 |

- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers; les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Fabricats tots els components del "SISTEMA FWS 60 CV.HI" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60 CV".
- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral, amb unions per soldadura en fred, unida a travesser mitjançant platina metàl·lica tipus fleix. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.
- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 17

| | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--------|---------|------------|
| 3 | P6M0-000B | m2 | <p>(P - 610)</p> <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus B o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 175 mm amb lx=759,55 cm4. travesser amb una profunditat de 180 mm amb lx=610,63 i ly=96,42 cm4. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,66 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,75 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,75 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones</p> <p>Estandeidad al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155</p> <p>Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019</p> <p>Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153</p> <p>Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179</p> <p>Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) Uf > 1,3 W/m2K DIN EN 10077-2</p> <p>**Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals. • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. | 173,81 | 617,400 | 107.310,29 |
|---|-----------|----|---|--------|---------|------------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 18

Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 4 | P6M0-00P1 | u | (P - 611) Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques: | 1.114,44 | 2,000 | 2.228,88 |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|

- Porta d'alumini d'una fulla d'obertura exterior segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.
- Amb una profunditat de cercol i fulla de 75 mm. Cercol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

Transmitancia térmica Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2
Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627
Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207
Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208
Resistencia al viento Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210

- Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.
- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció d'obertura elèctrica i monitorització.

Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura
Cilíndrica 200 Kg
1.000.000

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 5 | P6M0-00P2 | u | (P - 615) Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques: | 1.655,41 | 27,000 | 44.696,07 |
|---|-----------|---|--|----------|--------|-----------|

- Porta d'alumini de dues fulles d'obertura exterior segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 19

subperfls d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfls d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.
• Amb una profunditat de cercol i fulla de 75 mm. Cercol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

Transmitancia térmica Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2
Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627
Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207
Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208
Resistencia al viento Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210

- Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànica.
- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.
- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització.

Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura
Cilíndrica 200 Kg
1.000.000

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

(P - 616)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 6 | P6M0-OPR1 | u | Porta sistema Schüco AS FD 75 o equivalent amb les següents característiques: | 3.392,67 | 1,000 | 3.392,67 |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|

- Portes de 4 fulls replegables dobertura interior.
- Perfls d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA AS FD 75 fabricat amb perfls amb trencament de pont tèrmic, d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441), les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3 i trencament de pont 3 mitjançant platines aïllants de poliamida.
- Marcs i fulles coplanaris amb una profunditat de 75 mm. Cercol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60. Nus central tipus de 90 mm de secció vista total.

Clasificaciones (***)

Resistencia al viento Hasta Clase B3/C2 DIN EN 12210
Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208
Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12207
Resistencia mecánica Clase 3* / Clase 4* DIN EN 13115
Resistencia a la efracción Hasta RC2/PAS24** DIN V ENV 1627
Transmitancia térmica Uw hasta 1,1 W/m2K DIN EN 10077-2

* Sistema completo 20.000 ciclos / Puerta practicable 50.000 ciclos

** Bajo consulta

*** La información describe los valores óptimos de todo el sistema. Las clasificaciones para cada una de las opciones seleccionadas o combinación de unidades, deben determinarse individualmente en

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 20

base a la documentació exhaustiva de pruebas correspondiente.

- Junta 3D amb 4 nivells de segellat per a una millor estanquitat a l'aigua i permeabilitat a l'aire. Possibilitat de regulació de marcs laterals per absorbir desviacions de fins a 8 mm.
- Rails i carros d'acer inoxidable per a un moviment més fàcil. Dimensions màximes de fulla de 1.500 mm d'amplada i 3.000 mm d'alçada i fins a 150 kg de pes. Envidrament segons plànols realitzats per Schüco. Cèrcol inferior enrasat.
- Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions.
- Ferramenta SCHÜCO amb els eixos d'acer inoxidable i la resta de peces en funció d'alumini. Amb esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per donar estanquitat i rigidesa a l'engonal.
- Fabricats tots els components del sistema "AS FD 75" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del sistema AS FD 75.
- Els segellats perimetral es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

(P - 617)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--------|---------|-----------|
| 7 | P6M0-000C | m2 | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus C o equivalent amb les següents característiques: | 116,74 | 429,696 | 50.162,71 |
|---|-----------|----|--|--------|---------|-----------|

- Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm
- Muntant amb una profunditat de 250 mm amb lx=1841,34 cm4. travesser amb una profunditat de 255 mm amb lx=1541,97 i ly=135,12 cm4 . Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 2,43 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 4,15 m. Travessers horitzontals col·locats cada 4,15 m fixats als muntants.
- Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

Clasificaciones

| | | |
|---|----------------------------------|----------------------|
| Estandaridad al agua | Hasta RE 1200 | DIN EN 12155 |
| Resistencia al impacto | I5 / E5 | DIN EN 14019 |
| Permeabilidad al aire | AE | DIN EN 12153 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 48 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC3 | DIN V ENV 1627 |
| Resistencia al viento | 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 | DIN EN 12179 |
| Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) | Uf > 1,3 | W/m2K DIN EN 10077-2 |

Pasaporte de producto 15-001309-PR01

- Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316
- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 21

l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.

- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA.

- Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals.

- Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60".

- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior. (P - 612)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--------|---------|------------|
| 8 | P6M0-000D | m2 | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus D o equivalent amb les següents característiques: | 171,65 | 754,028 | 129.428,91 |
|---|-----------|----|--|--------|---------|------------|

- Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.

- SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm

- Muntant amb una profunditat de 250 mm reforçat amb metxa interior d'alumini i platina d'acer amb $I_x=1841+1002+(3 \times 230,1)=3.533 \text{ cm}^4$. travesser amb una profunditat de 255 mm $I_x=1.541,97$ i $I_y=135,12 \text{ cm}^4$. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,28 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,69 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 6,65 m. Travessers horitzontals col·locats cada 2.42 m fixats als muntants.

- Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

Clasificaciones

Estanqueidad al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155

Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019

Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153

Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3

Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627

Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando

a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179

Transmitancia térmica (incluida

la influencia del tornillo) $U_f > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ DIN EN 10077-2

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 22

Pasaporte de producto 15-001309-PR01

- Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment.

- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316

- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.

- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gornes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA.

- Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals.

- Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60".

- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

(P - 613)

| | | | | | | |
|----|-----------|----|---|--------|-----------|------------|
| 9 | PC1A-00V1 | m2 | Envidrament V1 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 166,18 | 389,970 | 64.805,21 |
| | | | (P - 901) | | | |
| 10 | PC1A-00V2 | m2 | Envidrament V2-3 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE monolític 8mmT amb serigrafia o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 902) | 193,33 | 363,754 | 70.324,56 |
| 11 | PC1A-00V4 | m2 | Envidrament V4 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE monolític 8mmT o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 903) | 183,15 | 11,183 | 2.048,17 |
| 12 | PC1A-00V5 | m2 | Envidrament V5 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 904) | 156,89 | 1.533,649 | 240.614,19 |
| 13 | PC1A-00V6 | m2 | Envidrament V6 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 905) | 190,84 | 41,160 | 7.854,97 |
| 14 | PC1J-0V07 | m2 | Envidrament V7 de protecció al foc, classificació EI90, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 907) | 655,28 | 53,550 | 35.090,24 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 23

| | | | | | | |
|----|-----------|----|--|-----------|--------|-----------|
| 15 | PC1A-00V8 | m2 | Envidrament V8 de la casa Saint Gobain model DGU DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE CURVO monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 720,60 | 86,014 | 61.981,69 |
| | | | (P - 906) | | | |
| 16 | P6M0-00G1 | u | Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent amb les següents característiques: PORTA GIRATÒRIA AUTOMÀTICA, model GEZE TSA 355 NT o equivalent, fabricada i dissenyada segons normativa de seguretat EN 16005. Perfil·leria realitzada en alumini amb acabat lacat RAL a definir per la DF. Sistema de pells de baixa fricció per a tot el perímetre de les fulles. Sostre exterior impermeable amb abocador a dos costats. Canopy de 300 mm. Sostre interior aïllant acabat en xapa lacada de color a definir per la DF., sistema d'il·luminació led de baix consum encastats al sostre segons EN16005. Sistemes de seguretat i accessoris necessaris segons normativa EN16005: sensors infrarojos de seguretat localitzats horitzontalment a la part superior de cada full mòbil (seguretat d'acompanyament), gomes verticals i horitzontals de seguretat emplaçades a les vores inferiors i lateral de les fulles (seguretat vertical i de taló), gomes verticals actives i passives a la part fixa de les entrades, 2 pulsadors exteriors i interiors de parada d'emergència, 4 unitats d'activació PIR per a l'activació de la porta, i 2 sensors de presència vertical per sobre del pilar de entrada només actius a 30 ° d'aproximació de la part mòbil (punt d'entrada). 2 pulsadors d'accionament per a minusvàlids embotits a la fusteria. Sistema de sortida d'emergència per empenta de fulles tipus antipànic. Tancament nocturn mitjançant fulles corredisses corbes exteriors d'accionament manual i dotades de tancament de seguretat. Display digital per a programació de funcions amb tres nivells de seguretat, ajustaments de velocitats i modes doperació amb indicador d'estat de la porta i programació. Inclòs anell de muntatge a terra realitzat en acer inoxidable. Tots els elements descrits s'instal·laran i certificaran d'acord amb la normativa EN-16005. Alçada de pas lliure: 2.550 mm Diàmetre interior: 3.000 mm Nombre de fulles: 4 (P - 614) | 30.456,01 | 1,000 | 30.456,01 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.04.02.01 | 1.050.920,92 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 02 | IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | P7C25-DCLH | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, col·locada amb morter adhesiu (P - 626) | 7,29 | 232,600 | 1.695,65 |
| 2 | P786-H3OK | m2 | Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 624) | 7,48 | 232,600 | 1.739,85 |
| 3 | P7C45-5O26 | m2 | Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 631) | 8,58 | 403,935 | 3.465,76 |
| 4 | P7C40-5NYL | m2 | Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 630) | 5,45 | 335,600 | 1.829,02 |

EUR

| | | | | | | |
|---|------------|----|--|-------|---------|----------|
| 5 | P7C40-00AA | ml | Remat trobada envà amb façana format per xapa d'alumini plegat acabat lacat color a escollir per la DF i interior amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,429 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 629) | 29,69 | 107,500 | 3.191,68 |
|---|------------|----|--|-------|---------|----------|

| | | | |
|-------|---------|----------------|-----------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.01.04.02.02 | 11.921,96 |
|-------|---------|----------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Titol 4 | 02 | FAÇANES |
| Titol 5 | 03 | ELEMENTS SINGULARS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|--------|-----------|
| 1 | P8360-HAG6 | m2 | Revestiment per a formació de façana ventilada format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannel multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini (P - 643) | 101,04 | 93,296 | 9.426,63 |
| 2 | PC1A-00V1 | m2 | Envidrament V1 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 901) | 166,18 | 69,400 | 11.532,89 |
| 3 | P6M0-000A | m2 | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV o equivalent amb les següents característiques: • Mur cortina amb finestra oculta i tapetes planes verticals i horitzontals • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 CV amb aïllament tèrmic. Màxima transparència gràcies a la integració de fulles i estructura que ofereixen una mateixa aparença exterior per a fixos i obertures. Conjunt marc i fulla amb una amplada de cara vista de 60 mm • Mitjà muntant amb una profunditat de 125 mm reforçat amb platina d'acer interior amb lx=159+ (3x2,5) cm4. Perfil fulla reforçat amb platina interior amb lx=27.72 + (3x12,1) cm4 . Muntant complet amb una profunditat de 125 mm amb lx=325,39 cm4. Travessat amb una profunditat de 130 mm amb lx=1541,97 i ly=135,12 cm4. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 0,66/2,21 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,27 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,27 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini dextrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. Clasificaciones Resistencia al viento Hasta C2/B4 DIN EN 12210 Estanqueidad al agua Hasta E1200 DIN EN 12155 Resistencia al impacto I5/E5 DIN EN 14019 Aislamiento acústico Rw hasta 49 dB DIN EN ISO 140-3 Permeabilidad al aire Hasta Clase 4 DIN EN 12153 Fuerzas de maniobra Clase 1 DIN EN 13115 Durabilidad mecánica Clase 4 DIN EN 12400 Resistencia a apertura/cierre repetitiva Clase 3 DIN EN 12400 Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627 | 199,05 | 69,400 | 13.814,07 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 25

- Ancorat a perfil angular d'acer laminat per travessers horitzontals, reforçat amb platina puntual interior a la zona de fixació.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316.
- Obertura d'un full batent amb precambra de descompressió i junta central d'estanquitat a l'aire i a l'aigua d'EPDM, estable a l'acció dels raigs UVA, amb esquadres vulcanitzades a les cantonades; juntes de vidre i resta de juntes també de EPDM. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels panells per evitar condensacions. Envidrament fins a 50 mm. Esquadres interiors a les cantonades de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO AVANTEC SIMPLYSMART, amb eixos d'acer inoxidable i la resta de peces de fosa d'alumini. Maneta disseny pla amb caixa oculta, ferratges completament ocults amb obertura de fins a 90° i un pes de fins a 160 Kg. Nombre de punts de tancament a determinar en funció de les dimensions de fulla segons directrius de sistema.

Clasificación Herraje SIMPLYSMART
Protección anticorrosión Clase 5 DIN EN 1670
Fuerzas de maniobra Clase 2 DIN EN 13115
Durabilidad mecánica Clase 2 DIN EN 12400

- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers; les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Fabricats tots els components del "SISTEMA FWS 60 CV.HI" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60 CV".
- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral, amb unions per soldadura en fred, unida a travesser mitjançant platina metàl·lica tipus fleix. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.
- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior.

(P - 610)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 4 | P6M0-00P2 | u | Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques: | 1.655,41 | 1,000 | 1.655,41 |
| | | | <ul style="list-style-type: none">• Porta d'alumini de dues fulles d'obertura exterior segons croquis de projecte.• Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 26

EWAA/EURAS QUALANOD.

- SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.
- Amb una profunditat de cercol i fulla de 75 mm. Cercol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

Transmitancia térmica Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2
 Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627
 Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207
 Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208
 Resistencia al viento Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210

- Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.
- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització.

Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura
 Cilíndrica 200 Kg
 1.000.000

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetral es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

(P - 616)

| | | | | | | |
|---|------------|----|--|--------|---------|-----------|
| 5 | P8313-3U01 | m2 | Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus terratzo, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable AISI 316 i morter mixt de ciment blanc 1:1:7 (P - 642) | 143,18 | 182,000 | 26.058,76 |
| 6 | P8360-HAG7 | m | Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport (P - 644) | 40,16 | 335,600 | 13.477,70 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.04.02.03 | 75.965,46 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 04 | PROTECCIÓ SOLAR FAÇANES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|--------|------------|-----------|-----------|--------|------|
| 1 | NOTAPS | u | Nota LEED | 0.00 | 0.000 | 0.00 |

Tots els perfils de fusta tecnològica compliran amb:

Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia.

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 27

Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs

Segons el plec d'especificacions LEED. (P - 510)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| 2 | PAV4-005 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.755 | 1.118,96 | 4,000 | 4.475,84 |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 804)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|-----------|
| 3 | PAV4-006 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.620 | 1.866,27 | 8,000 | 14.930,16 |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 28

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|----------|--------|-----------|
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | | | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 805) | | | |
| 4 | PAV4-007 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-2.025 | 2.107,48 | 2,000 | 4.214,96 |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 806)</p> | | | |
| 5 | PAV4-008 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.875 | 2.018,21 | 12,000 | 24.218,52 |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 29

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|----------|--------|-----------|
| | | | 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. | | | |
| | | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | | | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 807) | | | |
| 6 | PAV4-011 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A2 | 1.707,54 | 2,000 | 3.415,08 |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 810)</p> | | | |
| 7 | PAV4-013 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.620 | 1.607,56 | 24,000 | 38.581,44 |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 30

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|----------|--------|-----------|
| | | | <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 812)</p> | | | |
| 8 | PAV4-015 | u | <p>Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.755</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 813)</p> | 1.647,73 | 12,000 | 19.772,76 |
| 9 | PAV4-016 | u | <p>Módulo celosía de fachada F0-2-M-1.875</p> <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> | 1.683,44 | 34,000 | 57.236,96 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 31

- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
 (P - 814)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 10 | PAV4-017 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X2-2.025 | 1.728,08 | 1,000 | 1.728,08 |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
 (P - 815)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 11 | PAV4-018 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-X4-2.025 | 1.951,26 | 1,000 | 1.951,26 |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle,

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 32

amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmitis amb el resultat de que els tèrmitis no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 816)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| 12 | PAV4-023 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-1.875 | 1.906,62 | 2,000 | 3.813,24 |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmitis amb el resultat de que els tèrmitis no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 821)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 13 | PAV4-025 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X8-2.025 | 1.951,26 | 1,000 | 1.951,26 |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 33

20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 823)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|-----------|
| 14 | PAV4-602 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.425 | 2.801,82 | 8,000 | 22.414,56 |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 859)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 15 | PAV4-603 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-X-0.782 | 1.824,00 | 1,000 | 1.824,00 |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 34

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 860)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|--------|-----------|
| 16 | PAV4-605 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.425 | 2.516,65 | 24,000 | 60.399,60 |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 862)

| | | | | | | |
|----|----------|---|------------------------------------|----------|-------|----------|
| 17 | PAV4-609 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-T-A2 | 2.439,77 | 1,000 | 2.439,77 |
|----|----------|---|------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 35

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 866)

| | | | | | | |
|----|----------|---|------------------------------------|----------|-------|----------|
| 18 | PAV4-610 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-A2 | 2.241,39 | 4,000 | 8.965,56 |
|----|----------|---|------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 867)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 19 | PAV4-511 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-1.875 | 2.474,49 | 16,000 | 39.591,84 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 36

compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 844)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|
| 20 | PAV4-512 | u | Módulo celosía de fachada FN55-8-B-2.000 | 2.548,88 | 4,000 | 10.195,52 |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 845)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 21 | PAV4-513 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-2.075 | 2.593,52 | 2,000 | 5.187,04 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 37

WISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 846)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 22 | PAV4-514 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8BX2-2.171 | 2.650,65 | 1,000 | 2.650,65 |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son WISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus WISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 847)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|------------|
| 23 | PAV4-515 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-1.875 | 2.352,98 | 48,000 | 112.943,04 |
|----|----------|---|--|----------|--------|------------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son WISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 38

d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 848)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 24 | PAV4-516 | u | Módulo celosía de fachada FN55-8-M-2.000 | 2.390,18 | 12,000 | 28.682,16 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 849)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 25 | PAV4-517 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.025 | 2.397,62 | 3,000 | 7.192,86 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 39

equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 850)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|
| 26 | PAV4-518 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.075 | 2.412,50 | 6,000 | 14.475,00 |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 851)

| | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 | | 01.01.04.02.04 | 493.251,16 |
|--------------|----------------|--|-----------------------|-------------------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 40

| | | |
|---------|----|---------------------|
| Capitol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 05 | DIVISIONS INTERIORS |
| Títol 4 | 01 | DIVISIONS FIXES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|--|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | P654-8M71 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4F MW | 73,66 | 906,630 | 66.782,37 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 586) | | | | |
| 2 | P654-8L01 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) SOLIDTEX MW | 69,40 | 843,180 | 58.516,69 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, d'alta resistència mecànica de 12,5 mm de gruix SOLIDTEX de pladur o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 582) | | | | |
| 3 | P654-8MA0 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4H MW | 70,37 | 687,993 | 48.414,07 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 587) | | | | |
| 4 | P654-10S0 | m2 | Envans Pladur 175/400 (125-45H) 4H MW | 85,35 | 59,063 | 5.041,03 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 594) | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 41

| | | | | | | |
|----|------------|----|--|--------|-----------|------------|
| 5 | P654-8M02 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35) 20MNIA-2F MW | 78,82 | 374,853 | 29.545,91 |
| | | | <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus d'alta duresa superficial(I) i resistent al foc (F) tipus OMNIA de Pladur o equivalent a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 583)</p> | | | |
| 6 | P654-8M03 | m2 | Envans Pladur 175/400 (125-45H) 40 MNIA MW | 85,13 | 930,314 | 79.197,63 |
| | | | <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall.</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 584)</p> | | | |
| 7 | P654-8M4V | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35) 4N MW | 58,13 | 2.249,744 | 130.777,62 |
| | | | <p>Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{-K/W}$</p> <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 585)</p> | | | |
| 8 | P6123-7BPF | m2 | Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 580) | 46,47 | 396,113 | 18.407,37 |
| 9 | P6180-5QFW | m2 | Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 581) | 32,06 | 396,113 | 12.699,38 |
| 10 | P660-M131 | m2 | M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: | 108,02 | 674,169 | 72.823,74 |
| | | | <p>ESTRUCTURA</p> <p>Estructura d'acer galvanitzat composta de:</p> <p>Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 42

L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horitzontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.

PERFILS

Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.

VIDRES

Vidres laminars 6+6 prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.

CRADLE TO CRADLE

Mampara serie trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.

DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ

Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".

ACUSTICA

UNE-EN ISO 140-3:1995

Amb vidres de 6+6 mm

Índex de reducció sonora 36 dB

Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall

Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.
(P - 595)

| | | | | | | |
|----|-----------|----|---|--------|--------|-----------|
| 11 | P660-M132 | m2 | M13 c i M13g Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: | 192,98 | 75,810 | 14.629,81 |
|----|-----------|----|---|--------|--------|-----------|

ESTRUCTURA

Estructura d'acer galvanitzat composta de:

Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.

L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horitzontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.

PERFILS

Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 43

VIDRES

Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.

CRADLE TO CRADLE

Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.

DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ

Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".

ACUSTICA

UNE-EN ISO 140-3:1995

Amb vidres de 6+6/6+6mm silent

Índex de reducció sonora 46 dB

Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall

Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.
(P - 596)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.05.01 | 536.835,62 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 05 | DIVISIONS INTERIORS |
| Títol 4 | 02 | DIVISIONS PRACTICABLES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 PAS2-P01A | u | P01a porta Proget de Ryst o equivalent | 430,49 | 1,000 | 430,49 |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 764)</p> | | | | | |
| 2 PAS2-P01B | u | P01b porta Proget de Ryst o equivalent | 412,83 | 2,000 | 825,66 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 44

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accesoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes. (P - 765)</p> | | | |
| 3 | PAS2-P01C | u | P01c porta Proget de Ryst o equivalent | 446,78 | 3,000 | 1.340,34 |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accesoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes. (P - 766)</p> | | | |
| 4 | PAS2-P01D | u | P01d porta Proget de Ryst o equivalent | 446,78 | 1,000 | 446,78 |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accesoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 45

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 model Proget de Ryst o equivalent d'una fulla batent amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte, de 80x230cm de mides de pas. Formada per dues xapes d'acer de 0,8mm engalvernades, acabat lacat a taller blanc a definir per D.F. Marc format per angular de xapa galvanitzada de 1,8mm de gruix amb junta intumescent amb tapeta extra IM4.

Porta col·locada. (P - 767)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| 5 | PAS2-P01E | u | P01e porta Proget de Ryst o equivalent | 446,78 | 1,000 | 446,78 |
|---|-----------|---|--|--------|-------|--------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 768)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| 6 | PAS2-P02A | u | P02a porta Proget de Ryst o equivalent | 382,16 | 1,000 | 382,16 |
|---|-----------|---|--|--------|-------|--------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 46

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| | | | necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 769) | | | |
| 7 | PAS2-P02B | u | P02b porta Proget de Ryst o equivalent | 382,16 | 6,000 | 2.292,96 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. (P - 770) | | | |
| 8 | PAS2-P02C | u | P02c porta Proget de Ryst o equivalent | 561,80 | 4,000 | 2.247,20 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 771) | | | |
| 9 | PAS2-P02D | u | P02d porta Proget de Ryst o equivalent | 561,80 | 3,000 | 1.685,40 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 47

reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 772)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| 10 | PAS2-P03B | u | P03b porta Proget de Ryst o equivalent | 746,33 | 1,000 | 746,33 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 775)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| 11 | PAS2-P03D | u | P03d porta Proget de Ryst o equivalent | 767,80 | 1,000 | 767,80 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 48

necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes.
(P - 777)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 12 | PAS2-P04A | u | P04a porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 | 6,000 | 4.851,66 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes.
(P - 778)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 13 | PAS2-P04B | u | P04b porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 | 3,000 | 2.425,83 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes.
(P - 779)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 49

| | | | | | | |
|--|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 14 | PAS2-P04E | u | P04e porta Proget de Ryst o equivalent | 1.006,14 | 1,000 | 1.006,14 |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 782)</p> | | | | | | |
| 15 | PAS2-P05A | u | P05a porta Proget de Ryst o equivalent | 993,33 | 1,000 | 993,33 |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 784)</p> | | | | | | |
| 16 | PAS2-P05B | u | P05b porta Proget de Ryst o equivalent | 1.323,14 | 3,000 | 3.969,42 |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 250x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de</p> | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 50

boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 785)

| | | | | | |
|-------------|---|--|----------|-------|-----------|
| 17 PAS2-V01 | u | V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent | 4.999,60 | 3,000 | 14.998,80 |
|-------------|---|--|----------|-------|-----------|

Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 EI30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.

Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 788)

| | | | | | |
|-------------|---|---|----------|-------|-----------|
| 18 PAS2-V03 | u | V03 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 | 9.863,00 | 2,000 | 19.726,00 |
|-------------|---|---|----------|-------|-----------|

Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 200x285cm + 240x200 fix., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.

Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 51

ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges

Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 790)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 19 | PAS2-V04C | u | V04C conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 4.003,18 | 1,000 | 4.003,18 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 288x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.

Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.

Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges

Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 793)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---------------------------|----------|-------|----------|
| 20 | P662-M02 | u | M02 Conjunt cabines banys | 1.895,64 | 2,000 | 3.791,28 |
|----|----------|---|---------------------------|----------|-------|----------|

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.

Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes (P - 598)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|
| 21 | P662-M02C | u | M02c Conjunt cabines banys | 2.940,98 | 1,000 | 2.940,98 |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 290+725 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 52

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| | | | de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 601) | | | |
| 22 | P662-M02E | u | M02e Conjunt cabines banys Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 998 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | 2.844,47 | 3,000 | 8.533,41 |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 603) | | | |
| 23 | P662-M02F | u | M02f Conjunt cabines banys Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 822 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | 2.329,43 | 3,000 | 6.988,29 |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 604) | | | |
| 24 | P662-M03B | u | M02b Conjunt cabines banys Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 200 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | 582,08 | 1,000 | 582,08 |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 609) | | | |
| 25 | PAD0-M04A | u | M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | 270,33 | 1,000 | 270,33 |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 53

| | | | | | |
|----|-----------|--|--|--------|----------------|
| | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 713) | | | |
| 26 | PAD0-M04B | u | M04b porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 281,72 | 1,000 281,72 |
| | | <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| 27 | PAD0-M04C | u | M04c porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 241,14 | 1,000 241,14 |
| | | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 714)</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x220 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| 28 | PAD0-M05A | u | M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 330,14 | 9,000 2.971,26 |
| | | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 715)</p> <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 54

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 716) | | | |
| 29 | PAD0-M06A | u | M06a porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 525,51 | 4,000 | 2.102,04 |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 719) | | | |
| 30 | PAD0-M06B | u | M06b porta metàl·lica folrada, acústica | 1.529,53 | 1,000 | 1.529,53 |
| | | | Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada per una fulla batent de 180x370 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. Aïllament acústic 40dB Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 720) | | | |
| 31 | PAD0-M06C | u | M06c conjunt porta metàl·lica folrada, acústica | 2.979,49 | 2,000 | 5.958,98 |
| | | | Porta acústica metàl·lica, galvanitzada formada pel conjunt doble de dues fulles batents de 339x370 cm cada pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb subestructura de tubulars d'acer galvanitzat de 70x70mm amb aïllament interior de llana de roca, format per panells de DM ignífug G:16mm i folrada amb fusta de roure amb vernís a l'aigua ignífug Bs2d0. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 55

Ferratges pivotants d'acer inoxidable.
Aïllament acústic 40dB
Marc de fusta amb acabat de roure amb vernís a l'aigua ignífug
Bs2d0.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 721)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| 32 | PAD0-M06D | u | M06d porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 591,83 | 1,000 | 591,83 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|

Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 220x250 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 722)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 33 | PAU0-M07A | u | M07a Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 29.697,29 | 2,000 | 59.394,58 |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 1659x360cm format per tretze mòduls un d'ells amb porta batent de 90cm integrada amb solució d'apilament automàtic PLC. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB.

Obertura i tancament automàtics.

Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapés, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat.

Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 797)

| | | | | | | |
|----|----------|----|-------------------------|----------|-------|----------|
| 34 | PAM2-M08 | m2 | M08 Porta mampara vidre | 1.427,25 | 3,000 | 4.281,75 |
|----|----------|----|-------------------------|----------|-------|----------|

Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 56

| | | | | | | |
|----|-----------|----|---|----------|--------|-----------|
| | | | galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 724) | | | |
| 35 | PAM2-M08B | m2 | M08b Porta mampara vidre Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 1.309,94 | 1,000 | 1.309,94 |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 725) | | | |
| 36 | PAM2-M09 | m2 | M09 Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 840,73 | 2,000 | 1.681,46 |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 726) | | | |
| 37 | PAM2-M13A | m2 | M13a Porta mampara vidre Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | 840,73 | 51,000 | 42.877,23 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 57

| | | | | | | |
|--|-----------|----|--|----------|-------|----------|
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 730) | | | | | | |
| 38 | PAM2-M13D | m2 | M13d Porta mampara vidre | 2.957,85 | 1,000 | 2.957,85 |
| <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzt sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 731) | | | | | | |
| 39 | PAM2-M11 | m2 | M11 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: | 4.125,75 | 1,000 | 4.125,75 |
| <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estètica de fusteries del SXIX- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.- Perfils conformats per estirat.- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.- Gruix dels perfils de 1,5 mm.- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50- Ala de 15 mm de longitud <p>Vidres</p> <p>Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom.</p> <p>Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).</p> <p>Marc</p> <p>Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 729) | | | | | | |
| 40 | PAQ8-M16 | u | M16 porta de fusta enrasada | 1.511,81 | 1,000 | 1.511,81 |
| <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm. Porta corredissa</p> | | | | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 58

per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF. per cada cara, amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

El conjunt complirà Bs1-d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 756)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|------------------------------|--------|-------|----------|
| 41 | PAS2-M18C | u | M18c porta registre enrasada | 398,01 | 3,000 | 1.194,03 |
|----|-----------|---|------------------------------|--------|-------|----------|

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 760)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|------------------------------|--------|-------|----------|
| 42 | PAS2-M18D | u | M18d porta registre enrasada | 546,69 | 7,000 | 3.826,83 |
|----|-----------|---|------------------------------|--------|-------|----------|

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb DMF ignífug 16mm acabat lacat color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 59

| | | | | | | |
|---|-----------|---|------------------------------|--------|-------|--------|
| <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 761)</p> | | | | | | |
| 43 | PAS2-M18E | u | M18e porta registre enrasada | 432,79 | 2,000 | 865,58 |
| <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 762)</p> | | | | | | |
| 44 | PAS2-M18F | u | M18f porta registre enrasada | 398,01 | 2,000 | 796,02 |
| <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 763)</p> | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 60

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.05.02 | 225.191,96 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 01 | PAVIMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|-----------|------------|
| 1 | P7C71-HDQ6 | m2 | Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2-K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (P - 632) | 4,43 | 5.169,102 | 22.899,12 |
| 2 | P93I-I2GG | m2 | Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 678) | 19,56 | 1.770,000 | 34.621,20 |
| 3 | P9R1-4ZAA | m2 | Moqueta disipativa AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. Contingut en material reciclat > 40%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs segons especificacions del plec LEED. (P - 689) | 38,62 | 1.770,000 | 68.357,40 |
| 4 | P9C4-AHAA | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat a escollir per la DF, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C 1, i rejuntat amb beurada de color Contenido en material reciclado > 25%. DAP, declaración REACH. (P - 681) | 27,09 | 4.106,300 | 111.239,67 |
| 5 | P9VD-DRAA | m | Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, acabat a escollir per la DF, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (P - 693) | 60,42 | 276,000 | 16.675,92 |
| 6 | P9F3-W40A | m2 | Paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment (P - 686) | 61,87 | 42,250 | 2.614,01 |
| 7 | P9VE-00CC | m | Esglaó amb fronta i estesa de paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment (P - 694) | 61,87 | 133,100 | 8.234,90 |
| 8 | P9G0-51BK | m2 | Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 687) | 2,71 | 250,100 | 677,77 |
| 9 | P45C1-I5AB | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 554) | 74,84 | 12,505 | 935,87 |
| 10 | P9UA-4Z01 | m | Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 5 cm d'alçària i 2cm gruix, acabat a escollir per la DF., col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 691) | 7,15 | 297,600 | 2.127,84 |
| 11 | P9U3-6Y7W | m | Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base, acabat lacat color a escollir per la DF, col·locat amb tacs i cargols (P - 690) | 12,04 | 650,000 | 7.826,00 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.06.01.01 | 276.209,70 |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|

| | | |
|------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
|------|----|--------------------------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 61

| | | |
|---------|----|---------------------|
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 02 | SOSTRES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|--|-------|-----------|-----------|
| 1 | P846-9JNB | m2 | | | |
| | | Cel ras plaques de guix laminat | 28,94 | 235,000 | 6.800,90 |
| | | Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. | | | |
| | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 655) | | | |
| 2 | P846-9JN9 | m2 | | | |
| | | Cel ras plaques de guix laminat H | 32,00 | 270,000 | 8.640,00 |
| | | Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. | | | |
| | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 654) | | | |
| 3 | P846-9J01 | m2 | | | |
| | | Cel ras plaques de guix laminat acústiques | 51,87 | 185,000 | 9.595,95 |
| | | Cel ras de transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. | | | |
| | | Inclou aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 30 mm de gruix amb 0,83 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir. | | | |
| | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 652) | | | |
| 4 | P84E-4001 | m2 | | | |
| | | Cel ras Celenit AB micro o equivalent | 38,24 | 1.480,000 | 56.595,20 |
| | | Cel ras de plaques de fibres vegetals Celenit AB micro o equivalent, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats. | | | |
| | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 62

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|-------|---------|-----------|
| 5 | P846-9JAB | m2 | <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 656)</p> <p>Cel ras plaques guix laminat EI-90</p> <p>Cel ras de 3 plaques de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m.</p> | 50,38 | 98,000 | 4.937,24 |
| 6 | P844-B00A | m2 | <p>Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 653)</p> <p>Cel ras de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x 1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat oculta segons descripció de fabricant i detalls de la documentació gràfica.</p> | 90,12 | 240,000 | 21.628,80 |
| 7 | P84F-AB01 | m2 | <p>Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 650)</p> <p>Cel ras de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb xapa de fusta de Roure, acabat llis, amb cantell rebaixat (E) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 13 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils secundaris col·locats formant retícula.</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall.</p> | 81,91 | 65,000 | 5.324,15 |
| 8 | P89I-4V8Q | m2 | <p>Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 657)</p> <p>Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat</p> <p>Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 665)</p> | 4,59 | 788,000 | 3.616,92 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.06.01.02 | 117.139,16 |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 02 | ACABATS VERTICALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|------------|----|--|-------|---------|-----------|
| 1 | P83EF-F0AA | m2 | <p>Extradossat acústic de plaques de guix laminat</p> <p>Extradossat acústic amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals d'amplària 70 mm, amb transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca</p> <p>Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades</p> | 42,38 | 646,509 | 27.399,05 |
|---|------------|----|--|-------|---------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 63

| | | | | | | |
|----|------------|--|--|-------|-----------|-----------|
| | | verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 647) | | | | |
| 2 | P83E7-9KLB | m2 | Revestiment HPL | 69,68 | 956,260 | 66.632,20 |
| | | Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent | | | | |
| | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 646) | | | | |
| 3 | P864-AE01 | m2 | Panellat de panells de fusta xapada de Roure | 31,39 | 197,625 | 6.203,45 |
| | | Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de Roure, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical (P - 660) | | | | |
| 4 | P89I-4V8S | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | 3,95 | 4.082,421 | 16.125,56 |
| | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 666) | | | | |
| 5 | P864-00A1 | m2 | Revestiment d'enllistonat d'avet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells. (P - 659) | 43,16 | 729,775 | 31.497,09 |
| 6 | P83E5-AB01 | m2 | Aïllament de fibra de polièster tipus ECOCERO o equivalent amb plaques de polièster reforçat, ECO CERO o equivalent, de color a escollir per la DF, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, col·locades amb fixacions mecàniques | 66,28 | 735,891 | 48.774,86 |
| | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 645) | | | | |
| 7 | P824-ER02 | m2 | Enrajolat 20x20cm Blanc | 33,18 | 682,250 | 22.637,06 |
| | | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup A1-A1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 641) | | | | |
| 8 | P83Q3-RESC | m2 | Revestiment sota escala | 25,48 | 37,250 | 949,13 |
| | | Revestiment horitzontal amb safata perfilada de planxa d'acer galvanitzada i lacada, a més de 3,00 m d'alçària, de 150 mm d'alçària i 1 mm de gruix amb una inèrcia entre 500 i 510 cm4 i una massa superficial entre 12,5 i 13,5 kg/m2, acabat llis, color d'especial a escollir per la DF., col·locat amb fixacions mecàniques amb rastrells. | | | | |
| | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 649) | | | | |
| 9 | PC16-0001 | m2 | Mirall amb emmarcat de terratzo acabat a escollir per la DF de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 899) | 70,61 | 30,800 | 2.174,79 |
| 10 | P824-ER01 | m2 | Enrajolat Gresite | 29,25 | 647,750 | 18.946,69 |
| | | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, acabat a escollir segons DF, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 640) | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 64

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.06.02 | 241.339,88 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 07 | SERRALLERIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|---|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | PB1C-61TY | m | E01a-E01e | 29,73 | 46,800 | 1.391,36 |
| | | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF (P - 888) | | | | |
| 2 | PB31-E02B | m2 | E02b estructura escala E-06 | 98,88 | 184,500 | 18.243,36 |
| | | Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (P - 891) | | | | |
| 3 | PB31-E03A | m2 | E03A Conjunt façana escala format per: | 149,31 | 211,595 | 31.593,25 |
| | | Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriostrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Plantes superiors malla flexible d'acer inoxidable A4 tipus Jacob Rope Systemodel Webnot d2mm o equivalent. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (P - 892) | | | | |
| 4 | PB3Q0-E04 | m2 | E04a i E04b conjunt frontal ascensors | 36,80 | 101,333 | 3.729,05 |
| | | Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur. Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (P - 648) | | | | |
| 5 | PB31-E05AE | m2 | E05a - E05d Conjunt façana format per: | 156,28 | 66,339 | 10.367,46 |
| | | Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 65

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|----|--|--------|--------|-------------------|
| | | | arriostrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Xapa d'acer llisa galvanitzat i lacada al forn e=1mm | | | |
| | | | Arriostrats amb bastidor de 2 perfils tubulars Horitzontals i dos tubulars verticvals de 50x25mm. | | | |
| | | | Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. | | | |
| | | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (P - 894) | | | |
| 6 | PB12-E07A | u | Unitat de portes de barana E07 d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. (P - 886) | 132,45 | 6,000 | 794,70 |
| 7 | P44A-E06 | u | Unitat dintell E06 | 151,37 | 65,000 | 9.839,05 |
| | | | E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT. Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm | | | |
| | | | Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud. (P - 542) | | | |
| 8 | PB12-E07 | m | Barana E07 (P - 885) | 172,05 | 81,900 | 14.090,90 |
| 9 | PB15-E011 | m | Barana de vidre i acer galvanitzat en calent acabat lacat al forn color a escollir per la DF, alçada 1.1m Sistema de subjecció amb U conformada per pletines d'acer galvanitzat e=10mm fixada a forjat amb pletina d'acer galvanitzat. Unida a barana amb junta de silicona i fixada amb tacs mecànics tipus Hilti. Envidrament de laminar de seguretat 12+12mm. (P - 887) | 214,01 | 11,060 | 2.366,95 |
| 10 | PAD0-E12 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: | 672,09 | 3,000 | 2.016,27 |
| | | | Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF. | | | |
| | | | Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica. (P - 712) | | | |
| 11 | PB31-E15 | m2 | E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera. Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm. Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior. (P - 895) | 110,82 | 51,250 | 5.679,53 |
| 12 | PB1C-E17 | m | E17 passamà d'accés d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb tubular d'acer 50x25mm amb pletina ancorada al forjat inferior. (P - 889) | 74,41 | 19,500 | 1.451,00 |
| TOTAL Títol 3 | | | 01.01.07 | | | 101.562,88 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 01 | UPF | | | |
| Títol 3 | | 08 | EQUIPAMENT | | | |
| Títol 4 | | 01 | SANITARIS I GRIFERIA | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 66

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|--|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PJ11C-000A | u | Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent | 333,67 | 23,000 | 7.674,41 |
| | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | |
| | | Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1473) | | | | |
| 2 | PJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. | 299,67 | 2,000 | 599,34 |
| | | Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb tapa esmorteïda i cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | |
| | | Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1474) | | | | |
| 3 | PJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent | 408,66 | 12,000 | 4.903,92 |
| | | Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Round D-Trit de Roca o equivalent amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | |
| | | Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1475) | | | | |
| 4 | PJ11C-000D | u | Inodor suspès minusv. Accés de Roca o equivalent | 321,85 | 4,000 | 1.287,40 |
| | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cercol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | |
| | | Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1476) | | | | |
| 5 | PC16-5NMI | m2 | Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 900) | 63,26 | 18,900 | 1.195,61 |
| 6 | PJ117-000E | u | Lavabo sota taulell The GAP de Roca o equivalent | 165,25 | 12,000 | 1.983,00 |
| | | Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model The GAP de Roca o equivalent de color blanc i preu alt, fixat sota taulell. Inclou valvula de desguàs. | | | | |
| | | Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 67

| | | | | | | |
|----|------------|---|---|--------|--------|----------|
| | | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1467) | | | |
| 7 | PJ117-000F | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1468) | 153,31 | 26,000 | 3.986,06 |
| 8 | PJ117-000G | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 450x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1469) | 164,30 | 6,000 | 985,80 |
| 9 | PJ117-000H | u | Lavabo mural Accés de Roca o equivalent Lavabo de fineràmic compacte mural model Accés de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escuadra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1470) | 182,95 | 20,000 | 3.659,00 |
| 10 | PJ217-000I | u | Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. (P - 1479) | 202,91 | 6,000 | 1.217,46 |
| 11 | PJ217-000J | u | Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. (P - 1480) | 189,23 | 12,000 | 2.270,76 |
| 12 | PJ217-000K | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca caudal 5,7l/min o equivalent. | 73,06 | 14,000 | 1.022,84 |

| | | | | | | |
|----|------------|------------|--|--------|--------|----------|
| | | (P - 1481) | | | | |
| 13 | PJ41-000L | u | Barra mural abatible acabat mat, model acces de confort de Roca o equivalent per a bany adaptat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1486) | 198,26 | 6,000 | 1.189,56 |
| 14 | PJ217-000N | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. (P - 1482) | 56,76 | 1,000 | 56,76 |
| 15 | PJ41-000P | u | Barra mural en angle de 90° antibacteriana, model Accés Pro de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1487) | 105,01 | 1,000 | 105,01 |
| 16 | PJ217-000O | u | Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat, caudal 6L/min (P - 1483) | 143,13 | 1,000 | 143,13 |
| 17 | PQ54-00T1 | m2 | Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc. | 234,19 | 23,475 | 5.497,61 |
| | | | Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. (P - 1633) | | | |
| 18 | PNP0-CROY | u | Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 50 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència, muntada superficialment, tipus SANITRIT o equivalent. (P - 1600) | 760,92 | 6,000 | 4.565,52 |
| 19 | PQ83-000R | u | Eixugamans model V-JET INOX de NOFER o equivalent, instal·lat (P - 1634) | 129,88 | 38,000 | 4.935,44 |
| 20 | PJ40-000S | u | Canvia Bolquers Horitzontal, acabat acer inox. Setinat., col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1485) | 88,88 | 1,000 | 88,88 |
| 21 | PJ119-000T | u | Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc. (P - 1472) | 265,59 | 1,000 | 265,59 |
| 22 | PJ185-3D5M | u | Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreexidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports de peu (P - 1477) | 274,39 | 3,000 | 823,17 |

| | | | |
|-------|---------|-------------|-----------|
| TOTAL | Titul 4 | 01.01.08.01 | 48.456,27 |
|-------|---------|-------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Titul 4 | 02 | MOBILIARI |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|--|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PAQ1-F01 | u | F01 Mobiliari fix Sales Polivalents de 1081x250cm format per dotze fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. | 4.680,13 | 1,000 | 4.680,13 |
| | | Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. (P - 735) | | | | |
| 2 | PAQ1-F004 | u | F04 Mobiliari recepció UPF format per | 2.074,39 | 1,000 | 2.074,39 |
| | | Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm. | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 69

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--------|-------|----------|
| | | | <p>Taulell de recepció contraxapat de fusta d'abet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm</p> <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL.</p> <p>Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'abet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 739)</p> | | | |
| 3 | PAQ1-F05A | u | F05A Mobiliari BIE Planta Soterrani format per: | 427,77 | 1,000 | 427,77 |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 740)</p> | | | |
| 4 | PAQ1-F05B | u | F05b Mobiliari Bie Tipus | 470,54 | 9,000 | 4.234,86 |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 741)</p> | | | |
| 5 | PAQ1-F05C | u | F05c Mobiliari Bie Recepció UPF | 769,99 | 1,000 | 769,99 |
| | | | <p>Dues fulles batens acabat enllistonat fusta d'abet de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 70

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| | | | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 742)</p> | | | |
| 6 | PAQ1-F06 | u | <p>F06 Mobiliari Coworking</p> <p>Dues fulles pivotants de dues cares HPL 8mm amb marc interior de DMF o fusta de pi ignífug.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 744)</p> | 817,05 | 1,000 | 817,05 |
| 7 | PAQ1-F07 | u | <p>F07 Mobiliari Cafeteria</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta kurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 745)</p> | 14.106,33 | 1,000 | 14.106,33 |
| 8 | PAQ1-F09 | u | <p>F09 Mobiliari Office P1</p> <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta kurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | 7.542,01 | 1,000 | 7.542,01 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 71

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 9 | PAQ1-F10AB | u | (P - 746) F010a i F10b Mobiliari Office P2 | 13.515,22 | 1,000 | 13.515,22 |
| <p>Tauler i prestatges cuina de terratzó prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta curze de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model menció de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 749)</p> | | | | | | |
| 10 | PAQ1-F11AB | u | F11a i F11b Mobiliari Office P3 | 13.705,68 | 1,000 | 13.705,68 |
| <p>Tauler i prestatges cuina de terratzó prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta curze de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model menció de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 750)</p> | | | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.08.02 | 61.873,43 |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 03 | CONTROL D'ACCESOS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|---|-----------|------------|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | PAW5-XS04 | u | Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent | 366,53 | 260,000 | 95.297,80 |
| <p>Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire connexió online i tecnologia Bluetooth, . Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8</p> <p>Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8.</p> <p>Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots</p> | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 72

| | | | | | | |
|---|-----------|--|---|--------|-------|----------|
| | | els seus elements per al seu correcte funcionament. (P - 882) | | | | |
| 2 | PAW5-00LM | u | Lector mural Salto XSA 2.0 o equivalent | 519,30 | 9,000 | 4.673,70 |
| <p>Lector Mural Panell Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge ocult connexió online i tecnologia Bluetooth, . Inclouen adhesius blancs i grisos. Ref.: WRDB0P40</p> <p>Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar polsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament. (P - 880)</p> | | | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.08.03 | 99.971,50 |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 04 | ELEMENTS SINGULARS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|--|---|-----------|---------|-----------|
| 1 | PB70-0001 | m | Kit de línia de vida fixa (P - 896) | 27,68 | 408,000 | 11.293,44 |
| 2 | PD1B-6002 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Inclou aïllament interior. (P - 913) | 60,43 | 304,800 | 18.419,06 |
| 3 | PAV8-0001 | u | Screen manual (P - 877) | 306,55 | 111,000 | 34.027,05 |
| 4 | PAV8-0002 | u | Screen grans dimensions motoritzat (P - 878) | 2.043,63 | 4,000 | 8.174,52 |
| 5 | CONSIG | u | Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte. (P - 401) | 350,79 | 3,000 | 1.052,37 |
| 6 | UPFSENY | u | Unitat completa de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc. | 24.483,82 | 1,000 | 24.483,82 |
| | | Inclou senyalització prohibit fumar (P - 1646) | | | | |
| 7 | P84O-0001 | u | Tapes de registre 60x60cm amb sistema clic, col·locades en vertical o horitzontal segons definició de projecte, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 658) | 59,39 | 18,000 | 1.069,02 |
| 8 | PAV8-CCAA | m2 | Cortina acústica segons definicions de projecte. Amb guies i suportació. Unitat totalment acabada. Color a escollir per la DF. (P - 879) | 55,13 | 147,500 | 8.131,68 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.01.08.04 | 106.650,96 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 09 | INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|--|--|-----------|--------|-----------|
| 1 | PL21-S02C | u | Ascensor doble embarcament i 6 parades | 39.466,79 | 2,000 | 78.933,58 |
| | | Marca Elevapro model EM/L-04 STD EMESA+Pasamanos. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte. | | | | |
| | | Unitat totalment instal·lada amb portes, polsadors, displays, | | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 73

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 2 | PL21-S03 | u | legalitzada i en funcionament. (P - 1510) Ascensor de gran capacitat d'embarcament únic i 2 parades Marca Elevapro amb totes les característiques i acabats definits en projecte. Unitat totalment instal·lada amb portes, pulsadors, displays, legalitzada i en funcionament. (P - 1511) | 13.034,63 | 1,000 | 13.034,63 |
|---|----------|---|--|-----------|-------|-----------|

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.01.09 | 91.968,21 |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 00 | Nota general al Pressupost |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|---|------|-----------|--------|
| 1 N1.01 | . | <p>En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes. - El benefici de l'industrial i de les subcontractes. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància doble. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns. - Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - Els plànols AS Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit. - Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any. - Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats. - S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastrament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastrats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color | 0,00 | 0,000 | 0,00 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 74

especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes.

- Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc...

- Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment.

- Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armari, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista.

- Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament.

- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de edifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals.

- Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada.

- Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora.

- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armari... per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 505)

| | | | | | | |
|---|-------|---|--------------------------------|------|-------|------|
| 2 | N1.02 | . | Nota general per a tota l'obra | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
|---|-------|---|--------------------------------|------|-------|------|

Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades.

S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.

Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 75

En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra.
L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.

Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.

Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.

El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.

L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.

Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.

S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.

Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...

En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat.

L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte. (P - 506)

| | | | |
|-------|---------|----------------|------|
| TOTAL | Titul 5 | 01.01.10.01.00 | 0,00 |
|-------|---------|----------------|------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titul 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Titul 5 (1) | 00 | ESCOMESA ALTA TENSIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | P21DC-MT01 | m | Modificació de línia elèctrica de mitjana tensió de conductors de coure o alumini, amb aïllament, unipolars o multipolars, de secció entre 185 i 240 mm2, col·locada sobre safata, amb mitjans manuals i càrrega manual de runes sobre camió o contenidor. Inclou desmuntatge i modificació referent a l'obertura de l'anell de mitjana tensió existent per preparar connexió a extensió d'anell de mitjana tensió fins a nou transformador i la realització de la connexió d'empalmament entre la línia nova i existent dins d'arqueta. Inclou pp de material necessari, inclou arqueta de registre, element necessaris per a l'empalmament de línia de mitjana tensió, completament connectat i en funcionament. (P - 0) | 550,00 | 1,000 | 550,00 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 76

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-----------|-----------|
| 2 | PGK2-MT02 | u | Connexió de nova línia elèctrica de mitjana tensió a cel·les localitzades a la sala de mitjana tensió de l'edifici existent (P - 0) | 750,00 | 1,000 | 750,00 |
| 3 | PGK2-MT03 | u | Connexió de nova línia elèctrica de mitjana tensió (P - 0) | 750,00 | 1,000 | 750,00 |
| 4 | PGK1-HB3F | u | Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat (P - 1400) | 159,94 | 6,000 | 959,64 |
| 5 | PG2J-4BLC | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 1287) | 32,35 | 215,000 | 6.955,25 |
| 6 | PGK0-HAYR | m | Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat (P - 1399) | 13,12 | 1.500,000 | 19.680,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.01.00 | 29.644,89 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 01 | APARELLATGE ALTA TENSÍO |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PGH1-HZI8 | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, tall i aïllament íntegre en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual tipus BR-A, amb bobina de tret. Inclou relé ekor.rpa-120, 3 captadors capacitiu i 3 bornes M400LR. (P - 1397) | 4.754,32 | 1,000 | 4.754,32 |
| 2 | PGH1-HZI5 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitiu i 3 bornes M400TB. (P - 1394) | 2.969,48 | 2,000 | 5.938,96 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.01.01 | 10.693,28 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 02 | TRANSFORMADORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|-----------|
| 1 | PGG1-HZ01 | u | Subministrament i instal·lació de Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecapes. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup | 18.735,14 | 1,000 | 18.735,14 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 77

connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert.

Inclou la legalització del Centre de Transformació de seccionament i d'abonat, format per centre de seccionament i centre de mesura, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització.

Inclou la legalització del Centre de Transformació d'abonat, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. Inclou legalització de la línia de mitjana tensió des del campus existent al nou transformador (P - 1385)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|----------|-------|----------|
| 2 | PGG1-HZ02 | ud | Subministrament i instal·lació de Conjunt de ponts III de cables AT unipolars d'aïllament sec RHZ1, aïllament 18/30 kV, de 95 mm2 a Al amb els seus corresponents elements de connexió. Totalment muntat i connectat. (P - 1386) | 1.046,85 | 1,000 | 1.046,85 |
| 3 | PGG1-HZ03 | ud | Subministrament i instal·lació d'un Conjunt de ponts de cables BT unipolars d'aïllament sec 0.6/1 kV d'Al, de 4x240mm2 per a les fases i de 2x240mm2 per al neutre i altres característiques segons memòria. Totalment muntat i connectat. (P - 1387) | 2.045,40 | 1,000 | 2.045,40 |
| 4 | PGG1-HZ04 | ud | Subministrament i instal·lació d'equip de sondes PT100 de temperatura i termòmetre digital MB103 per a protecció tèrmica de transformador, i les connexions a l'alimentació i a l'element disparador de la protecció corresponent, protegides contra sobreintensitats, instal·lats. Totalment muntat i connectat. (P - 1388) | 263,55 | 1,000 | 263,55 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.01.02 | 22.090,94 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 04 | SISTEMA DE POSTA A TERRA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1373) | 33,20 | 8,000 | 265,60 |
| 2 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1375) | 35,67 | 4,000 | 142,68 |
| 3 | PGD5-61X1 | u | Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 2000 mm de longitud, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (P - 1379) | 503,98 | 1,000 | 503,98 |
| 4 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 1345) | 10,19 | 35,000 | 356,65 |
| 5 | EG38090K | u | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. (P - 405) | 42,38 | 2,000 | 84,76 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 78

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|------|--------|--------|
| 6 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1322) | 8,82 | 20,000 | 176,40 |
| 7 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1312) | 6,21 | 20,000 | 124,20 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.01.04 | 1.654,27 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSIO |
| Títol 5 (1) | 05 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | PM32-VV03 | ud | Subministrament i instal·lació d'extintor d'eficàcia equivalent 89B, instal·lat. (P - 1544) | 159,60 | 1,000 | 159,60 |
| 2 | PB92-VV04 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PERILL DE MORT, instal·lades. (P - 897) | 17,85 | 2,000 | 35,70 |
| 3 | PB92-VV05 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PRIMERS AUXILIS, instal·lada. (P - 898) | 17,85 | 1,000 | 17,85 |
| 4 | P15B1-EQFW | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 (P - 517) | 58,28 | 1,000 | 58,28 |
| 5 | P147K-EQDM | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 516) | 23,09 | 1,000 | 23,09 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.01.05 | 294,52 |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIO |
| Títol 5 (1) | 01 | QUADRES ELÈCTRICS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|----------------------------|-----------|--------|------|
| 1 | P010.002 | . | Nota comptadors d'energia: | 0,00 | 1,000 | 0,00 |

S'han de complir amb els requisits següents:

- Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del

l·listat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED.

- Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus

PM5320.

- Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 79

- Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server

800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici.

- El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una

ubicació remota.

- Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de

tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.

- El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de

l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar.

- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3

anys).

- Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota.

- Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals. (P - 513)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 2 | PG10-X001 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Inclou la legalització de tota la instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. (P - 1247)</p> | 41.213,69 | 1,000 | 41.213,69 |
| 3 | PG10-X002 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de</p> | 3.716,53 | 1,000 | 3.716,53 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 80

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1248) | | | |
| 4 | PG10-X003 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1249) | 4.308,28 | 1,000 | 4.308,28 |
| 5 | PG10-X004 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador (P - 1250) | 9.819,64 | 1,000 | 9.819,64 |
| 6 | PG10-X005 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1251) | 4.289,97 | 1,000 | 4.289,97 |
| 7 | PG10-X006 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge | 5.418,57 | 1,000 | 5.418,57 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 81

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|-----------|
| | | | CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1252) | | | |
| 8 | PG10-X007 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1253) | 3.332,20 | 1,000 | 3.332,20 |
| 9 | PG10-X008 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CAFETERIA RESTAURANT, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1254) | 4.926,17 | 1,000 | 4.926,17 |
| 10 | PG10-X009 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1255) | 7.395,13 | 3,000 | 22.185,39 |
| 11 | PG10-X010 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. | 4.250,76 | 3,000 | 12.752,28 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 82

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|-----------|
| | | | <p>Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>(P - 1256)</p> | | | |
| 12 | PG10-X011 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie.</p> <p>(P - 1257)</p> | 2.512,99 | 1,000 | 2.512,99 |
| 13 | PG10-X012 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie.</p> <p>(P - 1258)</p> | 7.267,89 | 2,000 | 14.535,78 |
| 14 | PG10-X013 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i</p> | 2.959,19 | 1,000 | 2.959,19 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 83

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| | | | en funcionament. (P - 1259) | | | |
| 15 | PG10-X015 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1261) | 3.721,62 | 1,000 | 3.721,62 |
| 16 | PG10-X016 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1262) | 3.721,62 | 1,000 | 3.721,62 |
| 17 | PG10-X017 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari de Sales, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1263) | 3.721,62 | 1,000 | 3.721,62 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.02.01 | 143.135,54 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 84

Títol 5 (1)

02

DISTRIBUCIÓ

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|----|--|-------|-----------|----------|
| 1 PG33-E43M | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1329) | 30,71 | 264,000 | 8.107,44 |
| 2 PG33-E43J | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1327) | 26,84 | 33,000 | 885,72 |
| 3 PG33-E43E | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1325) | 17,40 | 115,000 | 2.001,00 |
| 4 PG33-E43D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1324) | 13,90 | 23,000 | 319,70 |
| 5 PG33-E43B | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1323) | 11,78 | 685,000 | 8.069,30 |
| 6 PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1322) | 8,82 | 814,000 | 7.179,48 |
| 7 PG33-E437 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1321) | 6,88 | 352,000 | 2.421,76 |
| 8 PG33-E435 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1320) | 5,09 | 1.017,500 | 5.179,08 |
| 9 PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1318) | 4,19 | 550,000 | 2.304,50 |
| 10 PG33-E42Z | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1316) | 2,90 | 1.644,500 | 4.769,05 |
| 11 PG33-E44Y | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1333) | 5,60 | 759,000 | 4.250,40 |
| 12 PG33-E44X | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1332) | 3,56 | 920,000 | 3.275,20 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 85

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|------------|-----------|
| 13 | PG33-E43W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1330) | 1,87 | 13.558,500 | 25.354,40 |
| 14 | PG33-E46W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1337) | 16,71 | 800,000 | 13.368,00 |
| 15 | PG33-E46U | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1336) | 12,29 | 264,000 | 3.244,56 |
| 16 | PG33-E46S | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1335) | 9,49 | 200,000 | 1.898,00 |
| 17 | PG33-E430 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1317) | 2,99 | 92,000 | 275,08 |
| 18 | PG33-E46I | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1334) | 2,66 | 62,500 | 166,25 |
| 19 | PG2N-EUH7 | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1308) | 0,97 | 1.173,750 | 1.138,54 |
| 20 | PG2P-6SZA | m | Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1312) | 6,21 | 368,000 | 2.285,28 |
| 21 | PG33-E44W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1331) | 2,59 | 125,000 | 323,75 |
| 22 | PG2J-4BZC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1298) | 18,43 | 553,000 | 10.191,79 |
| 23 | PG2J-4BZE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1299) | 23,04 | 1.160,000 | 26.726,40 |
| 24 | PG2J-4BZF | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1300) | 31,05 | 165,000 | 5.123,25 |
| 25 | PG2J-4BXC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1294) | 36,50 | 6,000 | 219,00 |
| 26 | PG2J-4BXD | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1295) | 43,51 | 77,000 | 3.350,27 |
| 27 | PG2J-4BXE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1296) | 48,45 | 22,000 | 1.065,90 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 86

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-------|---------|----------|
| 28 | PG2J-4BZR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1303) | 53,02 | 57,000 | 3.022,14 |
| 29 | PG20-6SX7 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 1310) | 5,78 | 0,000 | 0,00 |
| 30 | PG20-6SX8 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 1311) | 6,51 | 350,000 | 2.278,50 |
| 31 | PG2I-HAT9 | m | Safata metàl·lica de reixeta d'acer inoxidable AISI 304, de secció 200x60 mm2, fixada amb suports (P - 1285) | 32,96 | 215,000 | 7.086,40 |
| 32 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1291) | 38,33 | 22,000 | 843,26 |
| 33 | PG2J-4BWR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1292) | 48,49 | 26,000 | 1.260,74 |
| 34 | PG33-E47D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1339) | 2,57 | 225,000 | 578,25 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.02.02 | 158.562,39 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 03 | ENLLUMENAT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|--------|-----------|-----------|
| 1 | PH24-AA01 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.1690mm 60W 4000K DALI | 175,02 | 90,000 | 15.751,80 |
| | | Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1445) | | | |
| 2 | PH24-AA02 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.2450 mm 87 W 4000K DALI | 253,46 | 69,000 | 17.488,74 |
| | | Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1446) | | | |
| 3 | PH24-AA03 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.3000 mm 106 W 4000K DALI | 310,11 | 60,000 | 18.606,60 |
| | | Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 87

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|---------|-----------|
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1447) | | | | |
| 4 | PH21-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastrable circular LED amb reflector en alumini facetat. 20 W. | 108,24 | 345,000 | 37.342,80 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: HELEDON MINI 20W o equivalent Referència: 901742.002.1 o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1402) | | | | |
| 5 | PHB3-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.35/54 W. | 51,59 | 76,000 | 3.920,84 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: HB-702 35/54W o equivalent Referència: 451217.002 o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1465) | | | | |
| 6 | PH13-AA08 | u | Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície circular LED estanc amb difusor opalitzat.35W. | 336,57 | 20,000 | 6.731,40 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: FLAT SLIM 35W o equivalent Referència: 312634.002.1 o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1401) | | | | |
| 7 | PH21-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastrable circular LED amb reflector blanc. 7,5/12W. | 50,62 | 88,000 | 4.454,56 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: LLEVIT ROUND 7,5/12W o equivalent Referència: 901832.002.1 o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1403) | | | | |
| 8 | PH21-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de downlight de superfície circular LED estanc | 99,45 | 24,000 | 2.386,80 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: HB-110 9W o equivalent Referència: 931186.0031 o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 88

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1404) | | | | |
| 9 | PH22-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 37600mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1405) | 1.821,78 | 1,000 | 1.821,78 |
| 10 | PH22-AA05 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 29800mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1408) | 1.424,64 | 3,000 | 4.273,92 |
| 11 | PH22-AA10 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 38000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1411) | 1.823,18 | 3,000 | 5.469,54 |
| 12 | PH22-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 6000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1409) | 279,24 | 2,000 | 558,48 |
| 13 | PH22-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 5300mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, | 227,10 | 3,000 | 681,30 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 89

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|---------|-----------|
| | | | transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1410) | | | |
| 14 | PH23-AA01 | u | Subministrament i instal·lació d'accessoris per a projector orientable LED de muntatge a carril | 1.806,45 | 1,000 | 1.806,45 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1443) | | | |
| 15 | PH23-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable LED per a muntatge en carril triàsic | 165,59 | 40,000 | 6.623,60 |
| | | | Marca: RZB o equivalent Model: DEECOS S MINI 20W o equivalent Referència: 742197.003.1.76 o equivalent | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1444) | | | |
| 16 | PH26-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de tira LED en perfil flexible de silicona | 65,46 | 172,400 | 11.285,30 |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: VARIFLEX SIDE VIEW 2020 4,8W/m 4000k o equivalent | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1452) | | | |
| 17 | PH26-AA30 | u | Instal·lació de font alimentació 50w (1 cada 10m Tira LED) | 22,65 | 24,000 | 543,60 |
| | | | Marca: LUXES o equivalent | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives (P - 1453) | | | |
| 18 | PH22-AA30 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 9200mm 4000K DALI | 1.821,78 | 1,000 | 1.821,78 |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1427) | | | |
| 19 | PH22-AA32 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3200mm 4000K | 138,34 | 1,000 | 138,34 |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3200mm 4000K o equivalent | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 90

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|--------|----------|
| 20 | PH22-AA34 | u | <p>funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1428)</p> <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 3500mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 12W/m 3500mm 4000K o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1429)</p> | 149,27 | 1,000 | 149,27 |
| 21 | PH22-AA35 | u | <p>Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED estanc amb reflector blanc 8,7W DALI</p> <p>Marca: CLIMAR o equivalent Model: TALLERS 80 RO IN IP67 8,7W/m o equivalent Referència: 33.92.002.08.40 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1430)</p> | 54,98 | 4,000 | 219,92 |
| 22 | PH22-AA36 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2700mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1431)</p> | 80,24 | 3,000 | 240,72 |
| 23 | PH22-AA37 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1432)</p> | 79,64 | 1,000 | 79,64 |
| 24 | PH22-AA38 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K</p> <p>Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1433)</p> | 90,10 | 12,000 | 1.081,20 |
| 25 | PH22-AA40 | u | <p>Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 6300mm 4000K</p> | 162,20 | 1,000 | 162,20 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 91

| | | | | | | |
|-------|-----------|---|--|------------|--------|----------|
| | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1434) | | | | |
| 26 | PH22-AA41 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 7500mm 4000K | 195,17 | 3,000 | 585,51 |
| | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1435) | | | | |
| 27 | PH22-AA42 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 12W/m 5800mm | 247,43 | 4,000 | 989,72 |
| | | Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-15 + ASHEN GP IP67 o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1436) | | | | |
| 28 | PH22-AA43 | u | Downlight de superfície circular LED estanc 13W (P - 1437) | 159,47 | 57,000 | 9.089,79 |
| 29 | PH22-AA44 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal. | 225,21 | 16,000 | 3.603,36 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: PLANOX TUBE o equivalent Referència: 601072.0021 o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1438) | | | | |
| 30 | PH22-AA45 | u | Balisa estanca de superfície LED tipus bolard 9W (P - 1439) | 124,79 | 24,000 | 2.994,96 |
| 31 | PH22-AA47 | u | Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície LED estanc amb difusor opal 9,5W/m | 17,81 | 1,000 | 17,81 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: HB-710 9,5W/m o equivalent Referència: 501050.002 o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1440) | | | | |
| TOTAL | | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.02.03 | 160.921,73 | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 92

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 04 | ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 PH57-AE01 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Format: Izar 2m PF44</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció: IP 43/20; IK04</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,2 a 5</p> <p>Tipus bateria: NiCd</p> <p>Acabats:</p> <p>Conjunt òptic: Antipànic</p> <p>To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K)</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model: IZAR N30 o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1455)</p> | 73,62 | 56,700 | 4.174,25 |
| 2 PH57-AE02 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Luminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Format: Izar 3m PF63</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció: IP 43/20; IK04</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 2,7 a 6</p> | 116,35 | 31,500 | 3.665,03 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 93

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--------|---------|-----------|
| | | | Tipus bateria: NiMH | | | |
| | | | Acabats: | | | |
| | | | Conjunt òptic: Antipànic | | | |
| | | | To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K) | | | |
| | | | Color: Blanc | | | |
| | | | Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz | | | |
| | | | Fotometria: | | | |
| | | | Flux emerg. (lm):400 | | | |
| | | | Marca: Daisalux o equivalent | | | |
| | | | Model: IZAR N8 o equivalent | | | |
| | | | Muntada en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1456) | | | |
| 3 | PH57-AE03 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Un microprocessador intern revisa l'estat de l'aparell i realitza periòdicament tests funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat, mitjançant dos pilots LED que incorpora. Els tests poden sol·licitar-se manualment mitjançant una ordre de Telecomando ON en presència de xarxa. Característiques: Format: Lens Funcionament: No permanent LED AutoTest Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED Grau de protecció: Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: AutoTest Connexió telecomandament: Si Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4 Tipus bateria: NiMH | 154,50 | 7,350 | 1.135,58 |
| | | | Acabats: | | | |
| | | | Format: Adossat paret AEX. IP65 IK04 | | | |
| | | | Color carcassa: Inox | | | |
| | | | Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz | | | |
| | | | Fotometria: | | | |
| | | | Flux emerg. (lm):200 | | | |
| | | | Lens-ESP (AEX) CC | | | |
| | | | Lens | | | |
| | | | Marca: Daisalux o equivalent | | | |
| | | | Model:LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalent | | | |
| | | | Muntada en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1457) | | | |
| 4 | PH57-AE04 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Característiques: Format: Lens Funcionament: No permanent LED | 92,98 | 133,350 | 12.398,88 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 94

Autonomia (h): 1
Llum en emergència: MHBLED
Pilot testimoni de càrrega: LED
Grau de protecció:
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Alçada de col·locació (m): 4 a 7
Tipus bateria: NiMH

Acabats:
Format: Adossat sostre. IP40 IK04
Color carcassa: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:
Flux emerg. (lm):200

Marca: Daisalux o equivalent
Model:LENS N40 (AD) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1458)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|--------|----------|
| 5 | PH57-AE05 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. | 92,98 | 43,050 | 4.002,79 |
|---|-----------|---|--|-------|--------|----------|

Característiques:
Format: Lens
Funcionament: No permanent LED

Autonomia (h): 1
Llum en emergència: MHBLED
Pilot testimoni de càrrega: LED
Grau de protecció:
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Alçada de col·locació (m): 7 a 15
Tipus bateria: NiMH

Acabats:
Format: Adossat sostre. IP40 IK04
Color carcassa: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:
Flux emerg. (lm):200

Marca: Daisalux o equivalent
Model:LENS N70 (AD) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1459)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|
| 6 | PH57-AE06 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús | 54,47 | 12,600 | 686,32 |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|-------|--------|
| | | | <div><div>de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</div><div>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</div><div>Característiques:</div><div>Format: Naos</div><div>Funcionament: No Permanent LED</div><div>Autonomia (h): 1</div><div>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</div><div>Pilot testimoni de càrrega: LED</div><div>Aïllament elèctric: Classe II</div><div>Dispositiu verificació: No</div><div>Connexió telecomandament: Si</div><div>Tipus bateria: LiFePO4</div></div> | | | |
| | | | <div><div>Acabats:</div><div>Color: Blanc</div><div>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</div><div>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</div></div> | | | |
| | | | <div><div>Accessori: KES NAOS</div><div>Descripció:</div><div>Caixa estanca IP66 IK10.</div><div>Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</div></div> | | | |
| | | | <div><div>Fotometria del conjunt:</div><div>Flux emerg. (lm):79,2</div></div> | | | |
| | | | <div><div>Marca: Daisalux o equivalent</div><div>Model: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalent</div></div> | | | |
| | | | <div><div>Muntada en condicions normatives</div></div> | | | |
| | | | <div><div>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1460)</div></div> | | | |
| 7 | PH57-AE07 | u | <div><div>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</div><div>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</div><div>Característiques:</div><div>Format: Naos</div><div>Funcionament: No Permanent LED</div><div>Autonomia (h): 1</div><div>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</div><div>Pilot testimoni de càrrega: LED</div><div>Aïllament elèctric: Classe II</div><div>Dispositiu verificació: No</div><div>Connexió telecomandament: Si</div><div>Tipus bateria: LiFePO4</div></div> | 43,59 | 9,450 | 411,93 |
| | | | <div><div>Acabats:</div><div>Color: Blanc</div><div>Conjunt òptic: Paret IP40 IK04</div><div>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</div></div> | | | |
| | | | <div><div>Fotometria:</div><div>Flux emerg. (lm):180</div></div> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 96

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N5 (PRD) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1461)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|-------|--------|
| 8 | PH57-AE08 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLED-NAOS Pilot testimoni de càrrega: LED Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 Acabats: Color: Blanc Conjunt òptic: Paret IP40 IK04 Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Accessori: KES NAOS Descripció: Caixa estanca IP66 IK10. Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</p> <p>Fotometria del conjunt: Flux emerg. (lm):158,4</p> | 61,09 | 6,300 | 384,87 |
|---|-----------|---|--|-------|-------|--------|

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1462)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|
| 9 | PH57-AE09 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLED-NAOS Pilot testimoni de càrrega: LED Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No</p> | 51,66 | 18,900 | 976,37 |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 97

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|---|--|-------|--------|-----------|
| | | | Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 Acabats: Color: Blanc Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04 Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Fotometria: Flux emerg. (lm):270 Marca: Daisalux o equivalent Model: NAOS N6 (EVC) o equivalent Muntada en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1463) | | | |
| 10 | PH57-AE10 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa. Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLED-NAOS Pilot testimoni de càrrega: LED Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 Acabats: Color: Blanc Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04 Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Accessori: KES NAOS Descripció: Caixa estanca IP66 IK10. Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori Fotometria del conjunt: Flux emerg. (lm):237,6 Marca: Daisalux o equivalent Model: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalent Muntada en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1464) | 69,31 | 34,650 | 2.401,59 |
| TOTAL Títol 5 (1) | | | 01.01.10.01.02.04 | | | 30.237,61 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 98

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 05 | MECANISMES I CAIXES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|--|---|-----------|---------|-----------|
| 1 | PG86-HD0U | u | Detector de presencia, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 1368) | 66,64 | 161,000 | 10.729,04 |
| 2 | PG6H-MC02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI +2 RJ45 | 93,81 | 55,000 | 5.159,55 |
| | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1356) | | | | |
| 3 | PG6H-MC03 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 | 166,29 | 48,000 | 7.981,92 |
| | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1357) | | | | |
| 4 | PG6H-MC04 | u | Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 | 108,12 | 15,000 | 1.621,80 |
| | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1358) | | | | |
| 5 | PG6H-MC05 | u | Instal·lació de Kit de mecanismes amb 1 base d'endoll+1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat | 54,21 | 3,000 | 162,63 |
| | | Muntat i col·locat en condicions normatives (P - 1359) | | | | |
| 6 | PG6H-CUJ5 | u | Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat (P - 1354) | 18,43 | 291,000 | 5.363,13 |
| 7 | PHT4-H9AD | u | Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió (P - 1466) | 75,02 | 52,000 | 3.901,04 |
| 8 | PG6E-76R9 | u | Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (P - 1351) | 10,05 | 18,000 | 180,90 |
| 9 | PG6N-6Z01 | u | Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (P - 1366) | 35,81 | 5,000 | 179,05 |
| 10 | PG6E-7Z05 | u | Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | 36,37 | 27,000 | 981,99 |
| | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1352) | | | | |
| 11 | PG6E-7Z08 | u | Interruptor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de multiles sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | 363,18 | 4,000 | 1.452,72 |
| | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1353) | | | | |
| 12 | PG6H-MC01 | u | Instal·lació de Caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI + 2 RJ45 | 148,70 | 12,000 | 1.784,40 |
| | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1355) | | | | |
| 13 | PG6E-76R8 | u | Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (P - 1350) | 14,76 | 4,000 | 59,04 |
| 14 | PG6H-MZ02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | 122,78 | 5,000 | 613,90 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 99

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|---------|----------|
| 15 | PG6H-MZ03 | u | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1362) Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | 102,51 | 5,000 | 512,55 |
| 16 | PG12-DH7J | u | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1363) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment - Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 1281) | 11,35 | 585,000 | 6.639,75 |
| 17 | PG12-DH7R | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 1282) | 13,96 | 30,000 | 418,80 |
| 18 | PG6H-MC06 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 1 RJ45 | 89,44 | 16,000 | 1.431,04 |
| 19 | PG66-7BTR | u | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1360) Caixa de registre de plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada embeguda en el formigó, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge (P - 1346) | 24,66 | 25,000 | 616,50 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.02.05 | 49.789,75 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 06 | POSTA A TERRA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1373) | 33,20 | 7,000 | 232,40 |
| 2 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1375) | 35,67 | 2,000 | 71,34 |
| 3 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 1345) | 10,19 | 57,200 | 582,87 |
| 4 | PGD4-X001 | ud | Sistema de red equipotencial realizada con conductor de cobre, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas y todos los elementos conductores que resulten accesibles, según REBT 2002. Incluye cableado desnudo por todo el recorrido de las bandejas metálicas, según REBT 2002. Incluye puesta a tierra del pavimento técnico, lavabos, vestuarios y todos los elementos que requieran puesta a tierra por normativa y seguridad. Incluye pequeño material auxiliar. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de cobre con protección mecánica. Completamente instalada. (P - 1376) | 7.952,81 | 1,000 | 7.952,81 |
| 5 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1312) | 6,21 | 30,000 | 186,30 |
| 6 | EG38090K | u | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. (P - 405) | 42,38 | 1,000 | 42,38 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 100

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|----------|--------|----------|
| 7 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1322) | 8,82 | 15,000 | 132,30 |
| 8 | PGD4-X010 | ud | Unió de terra de nou edifici UPF amb terra d'edifici adjacent IBE i terra existent de campus, realitzada amb conductor de coure. Inclou cablejat de terra de 50 mm ² per tot el recorregut entre els punts de connexió. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió als embarrats de posada a terra de l'edifici UPC, IBE i campus existent mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica i seccionador per comprovacions. Completament instal·lada. (P - 1378) | 3.150,00 | 1,000 | 3.150,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.02.06 | 12.350,40 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 08 | FOTOVOLTAICA NORMATIVA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|---------|-----------|
| 1 | PGE2-ZY01 | u | Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. | 3.102,06 | 2,000 | 6.204,12 |
| | | marca SMA solar model Sunny tripower (P - 1381) | | | | |
| 2 | PG33-E4CE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1341) | 0,79 | 990,000 | 782,10 |
| 3 | PG33-E4RP | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1342) | 1,73 | 297,000 | 513,81 |
| 4 | PGE5-ZY01 | u | Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta. | 316,39 | 105,000 | 33.220,95 |
| | | marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent (P - 1382) | | | | |
| 5 | PG2J-4BQ6 | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 1288) | 47,29 | 247,500 | 11.704,28 |
| 6 | PGE6-8GA9 | u | Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb leds, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat (P - 1383) | 73,46 | 6,000 | 440,76 |
| 7 | PGE6-Z001 | u | Targeta de comunicació RS-485 (P - 1384) | 137,11 | 1,000 | 137,11 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 101

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|----------|
| 8 | PGE1-U008 | u | Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. (P - 1380) | 768,43 | 1,000 | 768,43 |
| 9 | PG11-DB9W | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 1279) | 540,07 | 1,000 | 540,07 |
| 10 | PG13-E328 | u | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 1283) | 25,40 | 16,500 | 419,10 |
| 11 | PPAA0115 | U | Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent, incloent projecte de legalització d'instal·lació, tràmits amb companyia, certificats, as-built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (OCA), totalment executat. S'hi inclou documentació final d'obra, incloent-hi manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i la resta de documentació necessària. Actualitzada al dia de la finalització de l'obra, tant en paper com en suport informàtic, en nombre de còpies que ha de determinar la direcció d'obra. (P - 1629) | 315,00 | 1,000 | 315,00 |
| 12 | PG33-E43W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1330) | 1,87 | 34,500 | 64,52 |
| 13 | PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1318) | 4,19 | 57,500 | 240,93 |
| 14 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1375) | 35,67 | 1,000 | 35,67 |
| 15 | PG2J-4BWO | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1290) | 31,27 | 75,000 | 2.345,25 |
| 16 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1291) | 38,33 | 15,000 | 574,95 |
| 17 | PG2J-4BWR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1292) | 48,49 | 15,000 | 727,35 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.02.08 | 59.034,40 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 09 | FOTOVOLTAICA ADDICIONAL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PGE2-ZY01 | u | Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. | 3.102,06 | 1,000 | 3.102,06 |
| | | marca SMA solar model Sunny tripower (P - 1381) | | | | |
| 2 | PG33-E4CE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de | 0,79 | 594,000 | 469,26 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 102

| | | | | | |
|----|-----------|--|--|--------|------------------|
| | | reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1341) | | | |
| 3 | PG33-E4RP | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1342) | 1,73 | 178,200 308,29 |
| 4 | PGE5-ZY01 | u | Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/conexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta. | 316,39 | 39,000 12.339,21 |
| 5 | PGE6-8GA9 | u | marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent (P - 1382) Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb leds, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat (P - 1383) | 73,46 | 4,000 293,84 |
| 6 | PG13-E328 | u | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 1283) | 25,40 | 9,900 251,46 |
| 7 | PG33-E43W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1330) | 1,87 | 28,750 53,76 |
| 8 | PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1318) | 4,19 | 34,500 144,56 |
| 9 | PG2J-4BWO | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1290) | 31,27 | 75,000 2.345,25 |
| 10 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1291) | 38,33 | 15,000 574,95 |
| 11 | PG2J-4BWR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1292) | 48,49 | 15,000 727,35 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.02.09 | 20.609,99 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIO |
| Títol 5 (1) | 10 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PGC4-ZR01 | U | Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic. Inclou | 5.150,00 | 1,000 | 5.150,00 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 103

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Inclou subministrament i col·locació de xarxa equipotencial segons Reglament electrotècnic de Baixa tensió per posar a terra les pantalles estructurals i pantalles de fonamentació de l'edifici. Totalment muntada i connexionada amb p/p d'accessoris i petit material (P - 0) | | | |
| 2 | PGB0-H82Y | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-31, muntada superficialment (P - 1370) | 1.739,45 | 1,000 | 1.739,45 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.02.10 | 6.889,45 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 01 | EQUIPS DE CLIMA I VENTILACIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PEJ0-CL01 | u | | | |
| | | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 29.176,67 | 1,000 | 29.176,67 |
| | | <p>Potència frigorífica: 115,77 kW</p> <p>Potència calorífica: 37,02 kW</p> <p>Cabal: 8400 m3/h</p> <p>Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip - Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l'equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 104

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1002)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 2 | PEJ0-CL02 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 29.176,67 | 1,000 | 29.176,67 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 115,77 kW

Potència calorífica: 37,02 kW

Cabal: 8400 m3/h

Recuperador de plaques

Envoltat:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 105

tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències:
6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1003)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 3 | PEJ0-CL03 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 22.561,01 | 1,000 | 22.561,01 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 45,39 kW

Potència calorífica: 18,65 kW

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 106

Cabal: 5000 m3/h
Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m2K$)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències:
6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1004)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 107

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 4 | PEJ0-CL04 | u | <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 81,91 kW Potència calorífica: 22,51 kW Cabal: 6000 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència - Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació) - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC - Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn - Protecció Línea per a enllumenat i endoll - Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v) - Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &) - Borner de connexions de senyals de control <p>Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant</p> | 23.854,91 | 1,000 | 23.854,91 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 108

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1005) | | | | | | |
| 5 | PEJ0-CL05 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. Potència frigorífica: 117,5 kW Potència calorífica: 31,73 kW Cabal: 8500 m3/h Recuperador de plaques Envolvent: - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior Classificació de l' equip segons EN1886: - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44. Amb certificació EUROVENT. Inclou quadre de control i potència: - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))levat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa | 29.484,17 | 1,000 | 29.484,17 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 109

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1006)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 6 | PEJ0-CL06 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 64.535,57 | 1,000 | 64.535,57 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 261,11 kW

Potència calorífica: 110,5 kW

Cabal: 29200 m3/h

Recuperador de placas

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 110

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències:
6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1007)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 7 | PEJ0-CL20 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 38.442,93 | 1,000 | 38.442,93 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 196.07 kW

Potència calorífica: 92,2 kW

Cabal: 14277 m3/h

Recuperador de placas

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 111

- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències:
6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1021)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 8 | PEJ0-CL21 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat | 22.846,42 | 1,000 | 22.846,42 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 112

en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 72,83 kW

Potència calorífica: 40,59 kW

Cabal: 6300 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m^2K$)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències:
6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 113

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|--------|-----------|
| Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1022) | | | | | | |
| 9 | PEJB-IN01 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsí i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/2100x2100x593/LE/2x160/AL /P1 o equivalent Cabal d'aire primari: 250 m3/h Potència de refrigeració: 2494 W Potència de calefacció: 2223 W Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | 1.204,27 | 36,000 | 43.353,72 |
| (P - 1034) | | | | | | |
| 10 | PEJB-IN02 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsí i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguets d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1 Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1906 W Potència de calefacció: 1682 W Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | 1.062,88 | 60,000 | 63.772,80 |
| (P - 1035) | | | | | | |
| 11 | PEJB-IN03 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsí i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada | 1.062,88 | 6,000 | 6.377,28 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 114

en conducte en xapa d' acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d' alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d' aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 o equivalent

Cabal d'aire primari: 180 m3/h
Potència de refrigeració: 1368 W
Potència de calefacció: 1331 W

Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelleta, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

(P - 1036)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|-----------|
| 12 | PEJB-IN04 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d' aire. Deflectors regulables per a l' orientació de la vena d' aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d' acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d' alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d' aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 o equivalent. | 741,51 | 18,000 | 13.347,18 |
|----|-----------|---|---|--------|--------|-----------|

Cabal d'aire primari: 45 m3/h
Potència de refrigeració: 656 W
Potència de calefacció: 544 W

Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

(P - 1037)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|-----------|
| 13 | PEJ4-FA01 | u | Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa. | 2.760,22 | 4,000 | 11.040,88 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 19,82 kW
Potència bifocala: 18,85 kW
Cabal: 4350 m3/h
Mides: 1800x475x1625 mm
Pes: 271 kg.

Envoltent:

Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 115

part exterior i 0.5mm de guix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 25 mm

Classificació de l'equip segons EN1886:

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1

Fuita d'aire per a derivació a través del filtre: F9

Transmissió tèrmica: T3

Pont tèrmic: TB3

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33
(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1024)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 14 | PEJ4-FA02 | u | Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d'acer galvanitzada i pintada, cantonades d'alumini injectat i junta d'estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de guix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Registres d'accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa. | 1.761,15 | 2,000 | 3.522,30 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Potència frigorífica: 7,04 kW

Potència calorífica: 6,5 kW

Cabal: 1600 m3/h

Mides: 1250x325x1375 mm

Pes: 141 kg.

Envolvent:

Panell Sandvitx de xapa d'acer de 0.6mm de guix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de guix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 25 mm

Classificació de l'equip segons EN1886:

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1

Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1

Fuita d'aire per a derivació a través del filtre: F9

Transmissió tèrmica: T3

Pont tèrmic: TB3

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33
(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1025)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 15 | PEJ4-FA03 | u | Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d'acer | 1.998,16 | 1,000 | 1.998,16 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 116

galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formants interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 9,27 kW
Potència calorífica: 8,61 kW
Cabal: 2000 m³/h
Mides: 1000x475x1625 mm
Pes: 169 kg.

Envoltent:

Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm

Classificació de l' equip segons EN1886:

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1
Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1
Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9
Transmissió tèrmica: T3
Pont tèrmic: TB3

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33
(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1026)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 16 | PEM3-VE06 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. | 1.337,74 | 1,000 | 1.337,74 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Regulables per convertidor de freqüència.

Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.914 m³/h i pressió estàtica 226 Pa o equivalent.
Inclou interruptor aturada/marxa.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.

Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACIO BANYES PB-P1-P2-P3 + SALES TECHNIQUES PS1 SUD

(P - 1139)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 17 | PEM3-VE14 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe | 1.337,74 | 1,000 | 1.337,74 |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 117

F i protector tèrmic incorporat.
Regulables per convertidor de freqüència.
Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)
Temperatura de treball de -20°C a +40°C.
Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V)
50HZ N8 per a un cabal 4.158 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o
equivalent.
Inclou interruptor aturada/marxa.

Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris
necessaris per al seu correcte funcionament.

EXTRACCIÓ SALA TRANSFORMADOR

(P - 1147)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 18 | PEC1-HU01 | u | Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ6 HD500 o equivalent | 27.931,49 | 1,000 | 27.931,49 |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

Per a control de 6 zones independents

Cabal màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli
(sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat
per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de
funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de
pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla
tàctil a color TFT 10" resolució 1280x800 amb controlador SPS.
Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra.
Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i
de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat.
Indicació d' alarmes i intervals de manteniment.
Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a
instal·lació en intempèrie.

Alimentació 230v. Sortida a relé.
Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a
euribor
Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar
Pressió de treball : 70bar
Connexió 3/4".
Consum 2,2 Kw.
Alimentació 400v/III/50Hz.
Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg)

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a
baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge,
mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del
projecte.

(P - 965)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 19 | PEC1-HU02 | u | Subministrament i muntatge d' Interface MODBUS TCP de la marca Arimex o equivalent model DL-LBF-SW-007 | 3.730,27 | 1,000 | 3.730,27 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Comunicació amb BMS client. Per a humidificador ALPHA.

Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per
al seu correcte funcionament.

(P - 966)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 20 | PEC1-HU03 | u | Subministrament i muntatge de Sensor humitat i temperatura AR252-C per a conducte marca Arimex o equivalent | 355,51 | 6,000 | 2.133,06 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Alimentació : 12/36 vdc (connexió 2 fils amb llaç de corrent)
Sortida analògica: 4...20mA. Dimensions : 58x94x35mm
Sensor d' acer inoxidable L = 140mm protegit per ABS

Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 118

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | al correcte funcionament | | | |
| | | | (P - 967) | | | |
| 21 | PEC1-HU04 | u | Subministrament i muntatge d' Humidostat de conducte TKG-TH2-DA marca Arimex o equivalent | 188,17 | 6,000 | 1.129,02 |
| | | | Humidostat d' HR màxima per a conducte Alimentació 230v. Sortida a relé. | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament | | | |
| | | | (P - 968) | | | |
| 22 | PEC1-HU05 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1000/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent | 1.357,68 | 3,000 | 4.073,04 |
| | | | Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador. | | | |
| | | | Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h | | | |
| | | | CL1, CL2, CL5 | | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | |
| | | | (P - 969) | | | |
| 23 | PEC1-HU06 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent | 1.369,05 | 2,000 | 2.738,10 |
| | | | Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. | | | |
| | | | Secció del mòdul : 1200 (ample) x 900 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h | | | |
| | | | CL3, CL4 | | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | |
| | | | (P - 970) | | | |
| 24 | PEC1-HU07 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 2000-1200/24/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent | 3.455,06 | 1,000 | 3.455,06 |
| | | | Mòdul premuntat amb difusors ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. | | | |
| | | | Secció del mòdul : 2000 (ample) x 1200 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 24 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 108 L/h | | | |
| | | | CL6-LOBBY | | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 119

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | <p>baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.</p> <p>Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.</p> <p>Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.</p> | | | |
| | | | (P - 971) | | | |
| 25 | PJ64-KDF1 | u | <p>Subministrament i muntatge de Kit Duplex de filtració d'aigua de 5u + 1u, mesura 9" x 3/4"</p> <p>Pressió max. 8bar. Inclou suport paret i clau de filtre</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> | 204,70 | 1,000 | 204,70 |
| | | | (P - 1497) | | | |
| 26 | PJ64-LD01 | u | <p>Subministrament i muntatge de Làmpada desinfecció industrial UV-1S</p> <p>Sistema de desinfecció d'aigua per radiació Ultra Violeta (40.000 mj/cm2) per làmpada de mercuri de baixa pressió. Estructura d'acer inoxidable AISI316. Indicació hores de funcionament (8000h). Alarma visual. Cabal : 2m3/h. Consum 40w (230v/50Hz). Connexió 1" M. Dimensions : 835 x 180mm</p> <p>Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> | 1.632,70 | 1,000 | 1.632,70 |
| | | | (P - 1498) | | | |
| 27 | PEJ3-0VJW | u | <p>Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 2.8 a 3.2 kW de potència frigorífica màxima i 2.5 a 2.8 kW de potència bifocala màxima, amb una pressió disponible de 40 a 50 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguassos, col·locada</p> | 432,49 | 5,000 | 2.162,45 |
| | | | (P - 1023) | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.03.01 | 455.356,04 |
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 01 | UPF | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF | |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ | |
| Títol 5 (1) | 02 | SALA DISTRICLIMA | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PEH3-DT15 | u | | | |
| | | Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 550 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 1950 kW DN200, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent: | 84.814,74 | 1,000 | 84.814,74 |
| | | - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. | | | |
| | | - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 200 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. | | | |
| | | - (3) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuador Ref. 2424 | | | |
| | | - (3) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuador Ref.3374. | | | |
| | | Para válvulas <DN50 usar válvula Ref. 3321. Para válvulas > DN100 | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 120

usar actuador Ref. 3274.
 - (3) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15.
 - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm.
 - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN125.
 - (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN200 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega.
 - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial.
 - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació.

LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.

(P - 988)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 2 | PEH3-DT16 | u | Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 350 kW, essent la part de filtres i comptador dimensionada per a 2650 kW DN150, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent: | 45.449,04 | 1,000 | 45.449,04 |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

- (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C.
 - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C.
 - (1) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN50 amb actuador Ref. 2424
 - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuador Ref.3374.
 - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuador Ref.3374.
 Vàlvules de potència <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuador Ref. 3274.
 - (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15.
 - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm.
 - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80.
 - (1) Sortida potència reserva rere zona filtres/comptador DN150 equipada amb vàlvula de tall Lug i brida cega.
 - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial.
 - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventejos i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació.

LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D'ACORD AMB LA GUIA TÈCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.

(P - 989)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 121

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 3 | PEH3-DT17 | u | Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN200 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2" x 1". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió. | 7.199,12 | 1,000 | 7.199,12 |
| | | | Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | | | |
| | | | (P - 990) | | | |
| 4 | PEH3-DT18 | u | Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN150 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1" x 1". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió. | 5.531,56 | 1,000 | 5.531,56 |
| | | | Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat. | | | |
| | | | (P - 991) | | | |
| 5 | PEH3-DT19 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | 31.307,21 | 1,000 | 31.307,21 |
| | | | S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | | | |
| | | | (P - 992) | | | |
| 6 | PEH3-DT20 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | 20.820,20 | 1,000 | 20.820,20 |
| | | | S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima. | | | |
| | | | (P - 993) | | | |
| 7 | PEH3-DT22 | u | Subministrament de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, fabricació ICESA, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. | 11.870,02 | 1,000 | 11.870,02 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 122

| | | | | | | |
|----|-----------|--|--|------------|-------|------------|
| | | (P - 995) | | | | |
| 8 | PEH3-DT23 | u | Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 3 + 2, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portacables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos. | 7.349,55 | 1,000 | 7.349,55 |
| | | (P - 996) | | | | |
| 9 | PEH3-DT24 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN200 en zona de filtres i comptador amb 2 intercanviadors de 250 kW i 1 de 200 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. | 1.473,70 | 1,000 | 1.473,70 |
| | | Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar. | | | | |
| | | (P - 997) | | | | |
| 10 | PEH3-DT25 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN150 en zona de filtres i comptador amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. | 1.283,89 | 1,000 | 1.283,89 |
| | | Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar. | | | | |
| | | (P - 998) | | | | |
| 11 | PEH3-DT26 | u | CIRCUIT DE FRED | 151.628,26 | 1,000 | 151.628,26 |
| | | 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial. 1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 S-A-FA- BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial. 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10 1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'al·leujament. 1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'al·leujament. 2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125. 2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125. 1 Vàlvula d'equilibrat DN125. 1 Vàlvula d'equilibrat DN125. 1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2 - 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4'') dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0.9Kw – 1.2 m3/h - 35.3 m.c.a. | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 123

- Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc.

CIRCUIT DE CALOR

- 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-IYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.
- 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10
- 1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.
- 2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.
- 1 Vàlvula d'equilibrat DN125.
- 1 Sistema d'Osmosi inversa per a ompliment de circuit 200 GPDx2
- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4") dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m³/h - 35,3 m.c.a.
- Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (3) termòmetres, etc.

CIRCUIT D' ACS

- 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200 S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.
- 1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10
- 1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 40 PN 10.
- 1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.
- 1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'alleujament.
- 1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentin ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400
- 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25
- Valvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar
- Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc.

Inclou els tràmits i gestions amb Districlima per coordinar la realització de l' escomesa. Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució

INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIO, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:

És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:

- la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA),
- la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Inclouent-hi el projecte de legalització.
- la realització del seguiment de la tramitació,
- coordinació de les visites d' inspecció que siguin requerides, inclouent-hi el cost associat,
- l' obtenció de la corresponent Acta d' Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l' Organisme Autoritzat o per la Delegació d' Indústria quan sigui requerit.

El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 124

Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assitir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.

Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l'expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització.

(P - 999)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 12 | PEH3-DT27 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S' INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | 19.007,14 | 1,000 | 19.007,14 |
|----|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

(P - 1000)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.03.02 | 387.734,43 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 03 | CIRCUIT AIGUA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PF1A-DUPO | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 1166) | 52,14 | 14,960 | 780,01 |
| 2 | PF1A-DUPQ | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 1167) | 87,59 | 639,620 | 56.024,32 |
| 3 | PF1A-DUPR | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 1168) | 107,33 | 426,800 | 45.808,44 |
| 4 | PF1A-AN08 | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 8 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=219,1 mm i DN=200 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 1165) | 231,31 | 145,200 | 33.586,21 |
| 5 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 1.326,450 | 4.947,66 |
| 6 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1203) | 4,64 | 811,440 | 3.765,08 |
| 7 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1204) | 6,29 | 172,500 | 1.085,03 |
| 8 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1205) | 8,59 | 765,900 | 6.579,08 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 125

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|---------|-----------|
| 9 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 609,450 | 7.130,57 |
| 10 | PFC0-4I16 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1207) | 14,74 | 482,650 | 7.114,26 |
| 11 | PFC0-4I19 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1208) | 21,89 | 685,800 | 15.012,16 |
| 12 | PFC0-4I1C | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1209) | 31,39 | 204,200 | 6.409,84 |
| 13 | PFC0-4HYJ | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1201) | 53,31 | 45,600 | 2.430,94 |
| 14 | PFQ0-3KSD | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1215) | 5,27 | 165,600 | 872,71 |
| 15 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1218) | 5,69 | 934,900 | 5.319,58 |
| 16 | PFQ0-3KSF | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1216) | 5,38 | 669,300 | 3.600,83 |
| 17 | PFQ0-3KSW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1219) | 5,74 | 20,700 | 118,82 |
| 18 | PFQ0-3KSX | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1220) | 6,51 | 172,500 | 1.122,98 |
| 19 | PFQ0-3KSJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1217) | 6,72 | 55,200 | 370,94 |
| 20 | PFQ0-3KT5 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1221) | 7,81 | 710,700 | 5.550,57 |
| 21 | PFQ0-3KVW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1226) | 7,96 | 138,000 | 1.098,48 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 126

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|---------|----------|
| 22 | PFQ0-3KWO | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1228) | 9,14 | 382,350 | 3.494,68 |
| 23 | PFQ0-3KWR | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1229) | 10,44 | 346,150 | 3.613,81 |
| 24 | PFQ0-3KWU | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1230) | 11,30 | 333,500 | 3.768,55 |
| 25 | PFQ0-3KWW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1231) | 12,18 | 82,340 | 1.002,90 |
| 26 | PFQ0-3KX6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1232) | 14,59 | 4,600 | 67,11 |
| 27 | PFQ0-3KT6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1222) | 15,74 | 329,820 | 5.191,37 |
| 28 | PFQ0-3KTJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1224) | 17,87 | 288,880 | 5.162,29 |
| 29 | PFQ0-3KTL | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1225) | 22,00 | 281,750 | 6.198,50 |
| 30 | PFQ0-AA53 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1235) | 33,44 | 33,600 | 1.123,58 |
| 31 | PFQ0-AA64 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1236) | 35,17 | 62,400 | 2.194,61 |
| 32 | PFQ0-AA65 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de | 43,45 | 33,600 | 1.459,92 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 127

| | | | | | | |
|----|-----------|--|--|-------|---------|-----------|
| | | reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | | | | |
| | | (P - 1237) | | | | |
| 33 | PFQ0-AA74 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 37,42 | 100,800 | 3.771,94 |
| | | (P - 1238) | | | | |
| 34 | PFQ0-AA75 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 45,10 | 73,200 | 3.301,32 |
| | | (P - 1239) | | | | |
| 35 | PFQ0-AA94 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 38,57 | 14,400 | 555,41 |
| | | (P - 1240) | | | | |
| 36 | PFQ0-AA95 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 47,39 | 69,600 | 3.298,34 |
| | | (P - 1241) | | | | |
| 37 | PFQ0-AA16 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 67,80 | 45,600 | 3.091,68 |
| | | (P - 1233) | | | | |
| 38 | PFQ0-AA26 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 82,48 | 224,400 | 18.508,51 |
| | | (P - 1234) | | | | |
| 39 | PN38-H4GU | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1560) | 40,60 | 6,000 | 243,60 |
| 40 | PN45-FD27 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1562) | 39,73 | 22,000 | 874,06 |
| 41 | PN45-FD28 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1563) | 45,38 | 24,000 | 1.089,12 |
| 42 | PN45-FD29 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1564) | 53,25 | 24,000 | 1.278,00 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 128

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|---------|-----------|
| 43 | PN45-FD2A | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1565) | 66,38 | 4,000 | 265,52 |
| 44 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 1159) | 13,98 | 525,000 | 7.339,50 |
| 45 | PFM4-8G5H | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 1213) | 29,58 | 6,000 | 177,48 |
| 46 | PFM4-8G5B | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 1212) | 42,45 | 10,000 | 424,50 |
| 47 | PFM3-8G60 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 1210) | 47,60 | 12,000 | 571,20 |
| 48 | PFM3-8G63 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 1211) | 52,09 | 4,000 | 208,36 |
| 49 | PNE2-7667 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 1594) | 25,76 | 3,000 | 77,28 |
| 50 | PNE2-7676 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 1596) | 36,50 | 11,000 | 401,50 |
| 51 | PNE1-7647 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1592) | 84,15 | 12,000 | 1.009,80 |
| 52 | PNE1-7634 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1591) | 126,71 | 12,000 | 1.520,52 |
| 53 | PNE1-764B | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1593) | 165,11 | 2,000 | 330,22 |
| 54 | PNC1-VRP1 | u | Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella d' 1" de diàmetre. Fins i tot elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament. BPV IMI o equivalent Totalment muntada i connexió. (P - 1575) | 171,39 | 18,000 | 3.085,02 |
| 55 | PNC4-KAB1 | u | Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15LF i per a un cabal màxim de 200 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsó i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z120 Diàmetre nominal: DN15LF | 238,89 | 142,000 | 33.922,38 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 129

Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 ''
 Connexió actuator: M30 x 1,5
 Rang de cabal: 20-200 l/h
 Conté by-pass per a manteniment
 Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament
 Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida
 Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
 Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa
 Pressió nominal: PN25
 Carrera: 4 mm
 Cos vàlvula: Llautó DZR
 Membrana i juntes tòriques: EPDM
 Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
 Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 1578)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|--------|-----------|
| 56 | PNC4-KAB2 | u | Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: | 282,75 | 68,000 | 19.227,00 |
|----|-----------|---|--|--------|--------|-----------|

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80
 Marca: Danfoss
 Codi: 003Z1621
 Diàmetre nominal: DN15
 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 ''
 Connexió actuator: M30 x 1,5
 Rang de cabal: 65-650 l/h
 Conté by-pass per a manteniment
 Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament
 Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida
 Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
 Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa
 Pressió nominal: PN25
 Carrera: 4 mm
 Cos vàlvula: Llautó DZR
 Membrana i juntes tòriques: EPDM
 Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
 Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 1579)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|--------|-----------|
| 57 | PNC4-KAB3 | u | Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20 i per a un cabal màxim de 1100 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de | 360,66 | 40,000 | 14.426,40 |
|----|-----------|---|--|--------|--------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 130

refrigeració i calefacció amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80
 Marca: Danfoss
 Codi: 003Z1623
 Diàmetre nominal: DN20
 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 ''
 Connexió actuator: M30 x 1,5
 Rang de cabal: 110-1100 l/h
 Conté by-pass per a manteniment
 Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament
 Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament
 en entrada, by-pass i sortida
 Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
 Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa
 Pressió nominal: PN25
 Carrera: 4 mm
 Cos vàlvula: Llautó DZR
 Membrana i juntes tòriques: EPDM
 Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
 Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida
 mitjançant actuator a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per
 deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte
 estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte,
 indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i
 muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 1580)

58 PNC4-KAB4

u

326,85

4,000

1.307,40

Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i
 d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80,
 marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20HF i per a un cabal
 màxim de 1900 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i
 d'alçada manomètric entre impulsio i retorn, per a sistemes tancats de
 refrigeració i calefacció amb les següents característiques:

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80
 Marca: Danfoss
 Codi: 003Z1624
 Diàmetre nominal: DN20HF
 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 ''
 Connexió actuator: M30 x 1,5
 Rang de cabal: 190-1900 l/h
 Conté by-pass per a manteniment
 Amb filtre DN20 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament
 Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament
 en entrada, by-pass i sortida
 Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
 Rang de pressió diferencial: 25 - 600 kPa
 Pressió nominal: PN25
 Carrera: 4 mm
 Cos vàlvula: Llautó DZR
 Membrana i juntes tòriques: EPDM
 Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
 Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida
 mitjançant actuator a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per
 deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte
 estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte,
 indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i
 muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 131

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 59 | PNC4-VC25 | u | <p>(P - 1581)</p> <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN25 i per a un cabal màxim de 2.200 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8205 Diàmetre nominal: DN25 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 220-2.200 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaüt DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>2 x Racor roscat (x1) R1 '' - DN25</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 188,87 | 7,000 | 1.322,09 |
| 60 | PNC4-VC32 | u | <p>(P - 1585)</p> <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN32 i per a un cabal màxim de 3.600 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8207 Diàmetre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 360-3.600 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaüt DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R1-1/4 '' - DN32</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>(P - 1586)</p> | 303,53 | 5,000 | 1.517,65 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 132

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 61 | PNC4-VC40 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN40 i per a un cabal màxim de 7.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0770 Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuador: Danfoss standard Rang de cabal: 1.500-7.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R1-1/2" - DN40</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 735,08 | 1,000 | 735,08 |
| 62 | PNC4-VC50 | u | <p>(P - 1587)</p> <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN50 i per a un cabal màxim de 12.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0771 Diàmetre nominal: DN50 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuador: Danfoss standard Rang de cabal: 5.000-12.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R2" - DN50</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 841,44 | 4,000 | 3.365,76 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 133

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|---------|----------|
| 63 | PNC4-VC65 | u | <p>(P - 1588)</p> <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss, de diàmetre DN65 i per a un cabal màxim de 20.000 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0773 Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 8.000-20.000 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 1.660,02 | 3,000 | 4.980,06 |
| 64 | PNC4-KA01 | u | <p>(P - 1589)</p> <p>Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsio i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament Marca: Danfoss Codi: 003Z4800 Diàmetre nominal del kit: DN15 Amb registre per a accés al filtre Fàcil accés per a muntatge de l' actuator Densitat 60 g/l Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6 Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K Material de l' aïllament EPP</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 34,16 | 214,000 | 7.310,24 |
| 65 | PNC4-KA02 | u | <p>(P - 1576)</p> <p>Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit de fancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80 o equivalent, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsio i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament Marca: Danfoss Codi: 003Z4801 Diàmetre nominal del kit: DN20 Amb registre per a accés al filtre Fàcil accés per a muntatge de l' actuator</p> | 30,79 | 44,000 | 1.354,76 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 134

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|---------|-----------|
| | | | Densitat 60 g/l Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6 Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K Material de l' aïllament EPP | | | |
| | | | Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | | | |
| | | | (P - 1577) | | | |
| 66 | PNC4-KAF1 | u | Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsio i retorn, amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió Marca: Danfoss Codi: 003Z4794 Diàmetre nominal: DN15 Connexions Rp 1/2 '' - Rp 1/2 '' Material acer inòxidable Juntres NBR Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | 50,84 | 214,000 | 10.879,76 |
| | | | (P - 1583) | | | |
| 67 | PNC4-KAF2 | u | Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsio i retorn, amb les següents característiques: Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió Marca: Danfoss Codi: 003Z4795 Diàmetre nominal: DN20 Connexions Rp 3/4 '' - Rp 3/4 '' Material acer inòxidable Juntres NBR Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | 51,44 | 44,000 | 2.263,36 |
| | | | (P - 1584) | | | |
| 68 | PNC4-KABM | u | Subministrament i muntatge d'actuador modulant, model AME 110 NL o equivalent, marca Danfoss, 24 V AC per muntar sobre vàlvula AB-QM 4.0 (DN15 fins a DN32). Amb les característiques següents: Codi: 082H8057 Calibratge automàtic de la carrera. Desconnexió automàtica per sobrecàrrega. Alimentació: 24 VAC; +10...+15% Consum: 2 VA Freqüència: 50/60 Hz Entrada control Y: 0 ... 10 V (2 ... 10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Força tancament: 130 N Carrera màxima: 5 mm Velocitat: 24 s/mm Temperatura màxima del mig: 120 °C Temperatura ambient: 0...55 °C | 118,44 | 278,000 | 32.926,32 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 135

Temperatura d'emmagatzematge i transport: -40...+70 °C
Classe de protecció: III
Grau de protecció: IP 42
Pes: 0,3 kg
Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC
Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

(P - 1582)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-------|---------|----------|
| 69 | PEUG-H9SS | u | Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (P - 1160) | 25,61 | 40,000 | 1.024,40 |
| 70 | PFB3-TAPH | m | Mànega alta pressió 1/4 " (HD010) o equivalent | 18,67 | 300,000 | 5.601,00 |

Per a la connexió entre humidificador i secció d' atomització dels climatitzadors.

Inclou part proporcional d' accessoris, connectors i suportació.

Totalment instal·lat i en fucnionament.

(P - 1194)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.03.03 | 435.592,37 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 04 | DISTRIBUCIÓ D'AIRE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|-------|-----------|------------|
| 1 | PE54-35EA | m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 952) | 34,31 | 3.609,979 | 123.858,38 |
| 2 | PE54-COAI | m2 Formació de conducte rectangular de planxa d' acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, amb aïllament interior 10 mm de gruix mitjançant escuma elastomèrica, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 953) | 52,52 | 2.210,364 | 116.088,32 |
| 3 | PE60-541X | m2 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 30 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,034$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 0,88235$ m ² -K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc A2-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (P - 954) | 51,47 | 1.053,294 | 54.213,04 |
| 4 | PE60-542Z | m2 Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana mineral (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 1,25$ m ² -K/W, amb paper kraft-alumini, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment (P - 955) | 51,54 | 856,750 | 44.156,90 |
| 5 | PE65-6YDR | m2 Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini d'1 mm de gruix, acabat llis (P - 958) | 63,64 | 856,750 | 54.523,57 |
| 6 | PE42-48SS | m Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 941) | 16,82 | 60,720 | 1.021,31 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 136

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|---------|-----------|
| 7 | PE42-48T9 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 942) | 24,74 | 29,700 | 734,78 |
| 8 | PE42-CCA2 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment, aïllat interiorment mitjançant escuma elastomèrica de 5mm de gruix (P - 947) | 53,99 | 526,800 | 28.441,93 |
| 9 | PE42-48ZK | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 946) | 82,40 | 50,000 | 4.120,00 |
| 10 | PE42-48TD | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 943) | 44,79 | 103,760 | 4.647,41 |
| 11 | PE42-DK35 | m | Xemeneia modular d' acer inoxidable de doble paret amb junta exterior o anell d' estanquitat i aïllament intermedi de llana mineral de baixa densitat de 100 mm de diàmetre exterior 375mm i diàmetre interior 175 mm, muntat superficialment. Resistència al foc mínima garantida de 120 minuts, EI120 Traspàs entre elements de 40 mm Estanqueïtat en les unions entre elements, mitjançant junta exterior de silicona (Ø80/280 a 500/700) o aro d'estanqueïtat segellat amb silicona neutra resistent a altes temperatures (Ø550/750 a 800/1.000 mm) Absència de pont tèrmic i absorció individual de dilatacions en paret interior en cada element sense necessitat d' instal·lar compensadors i punts fixos addicionals Acabat de seguretat en els extrems de totes les peces, per a major seguretat i resistència mecànica Desmuntable Paret interior: Acer inoxidable AISI 304 BA Gruix: 0,4 mm d'Ø80/280 a 600/800 mm 0,6 mm d'Ø650/850 a 800/1.000 mm Paret exterior: Acer inoxidable AISI 304 BA Gruixos: 0,4 mm d'Ø80/280 a 175/375 mm 0,5 mm d'Ø200/400 a 450/650 mm Aïllament: Llana mineral de baixa densitat i gruix de 100 mm (P - 948) | 317,22 | 40,000 | 12.688,80 |
| 12 | PE42-DP25 | m | Xemeneia modular de doble paret d' acer galvanitzat exterior i acer inoxidable interior 304 amb aïllament de 30 mm de llana de roca. Paret interior: Acer inoxidable AISI 304 BA (1.4301) i AISI 316L BA (1.4404) Gruix: 0,4 mm en diàmetres Ø125/185 a 600/660 mm i 0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1260 mm Paret exterior: Acer galvanitzat | 163,40 | 25,000 | 4.085,00 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 137

Gruix:

0,6 mm a partir d'Ø650/710 a 1.200/1.260 mm (no en acer galvanitzat)

Lacat segons gamma RAL opcional

Aïllament:

30 mm de llana de roca de 100 kg/m3 de densitat

(P - 949)

| | | | | | | |
|----|-----------|----|--|-------|---------|-----------|
| 13 | PE54-35E9 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (P - 951) | 39,55 | 917,466 | 36.285,78 |
|----|-----------|----|--|-------|---------|-----------|

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.03.04 | 484.865,22 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 05 | DIFUSIÓ D'AIRE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PEP6-NT01 | u | Tota la difusió s'executarà en ral o material segons direcció facultativa | 0,00 | 33,000 | 0,00 |
| | | (P - 1155) | | | | |
| 2 | PEP6-8FV3 | u | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 1154) | 49,64 | 65,000 | 3.226,60 |
| 3 | PEKJ-38KB | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i recolzada sobre el bastiment (P - 1113) | 62,90 | 4,000 | 251,60 |
| 4 | PEKK-38FL | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1122) | 22,62 | 10,000 | 226,20 |
| 5 | PEKJ-38JD | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (P - 1111) | 29,26 | 48,000 | 1.404,48 |
| 6 | PEKK-38FQ | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1123) | 26,97 | 12,000 | 323,64 |
| 7 | PEKJ-RR11 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 188,48 | 9,000 | 1.696,32 |
| | | (P - 1119) | | | | |
| 8 | PEKJ-RR16 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1000x125 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 56,18 | 20,000 | 1.123,60 |
| | | (P - 1121) | | | | |
| 9 | PEKI-HAFY | u | Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 600x500 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (P - 1110) | 159,62 | 4,000 | 638,48 |
| 10 | PEK6-FI1I | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1083) | 171,90 | 4,000 | 687,60 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 138

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|---------|----------|
| 11 | PEK6-FI1S | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 900 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1086) | 216,66 | 2,000 | 433,32 |
| 12 | PEK6-FHZW | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1073) | 146,11 | 8,000 | 1.168,88 |
| 13 | PEK6-FI1G | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1082) | 164,98 | 1,000 | 164,98 |
| 14 | PEK6-FI29 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1088) | 179,25 | 6,000 | 1.075,50 |
| 15 | PEK6-FI43 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1092) | 242,57 | 6,000 | 1.455,42 |
| 16 | PEK6-FI1O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1085) | 198,54 | 15,000 | 2.978,10 |
| 17 | PEK6-FI4O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1093) | 226,24 | 2,000 | 452,48 |
| 18 | PEK6-FI5W | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 550 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1096) | 292,74 | 19,000 | 5.562,06 |
| 19 | PEK6-FI5C | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1095) | 221,68 | 4,000 | 886,72 |
| 20 | PEK1-6SBI | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat (P - 1038) | 94,48 | 67,000 | 6.330,16 |
| 21 | PEK4-CR05 | u | Regulador de cabal circular d' acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada (P - 1072) | 29,57 | 124,000 | 3.666,68 |
| 22 | PEK3-BY5Z | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1060) | 146,78 | 1,000 | 146,78 |
| 23 | PEK3-BY5U | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1056) | 138,28 | 3,000 | 414,84 |
| 24 | PEK3-BY5Y | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1059) | 136,18 | 6,000 | 817,08 |
| 25 | PEK3-BY9C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1063) | 143,64 | 3,000 | 430,92 |
| 26 | PEK3-BY9F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1065) | 149,04 | 6,000 | 894,24 |
| 27 | PEK3-BY9G | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a | 161,14 | 1,000 | 161,14 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 139

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|-----------|
| | | 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1066) | | | | |
| 28 | PEK3-BY5X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 600 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1058) | 142,56 | 1,000 | 142,56 |
| 29 | PEK3-BY9E | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1064) | 155,49 | 1,000 | 155,49 |
| 30 | PEK1-6SBJ | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat (P - 1039) | 125,40 | 21,000 | 2.633,40 |
| 31 | PEK3-BY4F | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1053) | 66,43 | 1,000 | 66,43 |
| 32 | PEK3-BY4A | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1052) | 48,64 | 6,000 | 291,84 |
| 33 | PEK3-BY7O | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1061) | 56,09 | 3,000 | 168,27 |
| 34 | PEK3-BY4H | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 1000 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1054) | 75,70 | 3,000 | 227,10 |
| 35 | PEK3-BY0M | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1040) | 38,60 | 6,000 | 231,60 |
| 36 | PEK3-BY0S | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1044) | 44,92 | 4,000 | 179,68 |
| 37 | PEK3-BY48 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 600 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1051) | 47,09 | 4,000 | 188,36 |
| 38 | PEKP-BSI5 | u | Tovera de llarg abast, orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal de 200 mm de diàmetre de connexió i 102 mm de diàmetre de boca, alumini lacat de color estàndard, i amb embellidor format per marc circular per a fixar amb cargols vistos, col·locada (P - 1130) | 50,12 | 52,000 | 2.606,24 |
| 39 | PEKC-BSWA | u | Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament (P - 1105) | 147,04 | 48,000 | 7.057,92 |
| 40 | PEKC-MT02 | u | Multitobera de llarg abast orientable manualment per instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 30 toberes de 80 mm de diàmetre e 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament (P - 1106) | 232,82 | 60,000 | 13.969,20 |
| 41 | PEKB-6YYF | u | Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i | 127,78 | 1,000 | 127,78 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 140

boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre (P - 1098)

| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.01.10.01.03.05 | 64.663,69 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|-------------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titul 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Titul 5 (1) | 06 | PRESURITZACIÓ ESCALERES I VESTÍBULS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|----------|-----------|----------|
| 1 | PEM8-VS01 | u | | | |
| | | Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19.940 m³/h i pressió estàtica 205 Pa. o equivalent. | 3.868,83 | 1,000 | 3.868,83 |
| | | 5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. | | | |
| | | Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 4KW. | | | |
| | | Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment. | | | |
| | | Control remot mitjançant l'accessori PDS REM. | | | |
| | | Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI. | | | |
| | | Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment. | | | |
| | | Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari. | | | |
| | | Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus. | | | |
| | | Envoltant metàl·lica. | | | |
| | | Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. | | | |
| | | Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. | | | |
| | | Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | |
| | | ESCALA ASCENDENT 4 | | | |
| | | (P - 1148) | | | |
| 2 | PEM8-VS02 | u | | | |
| | | Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-560-6/22 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 8.028 m³/h i pressió estàtica 206 Pa o equivalent. | 2.806,72 | 1,000 | 2.806,72 |
| | | 5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. | | | |
| | | Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW. | | | |
| | | Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 141

disponible també per a la posada en marxa i manteniment.
Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.
Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.
Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions
rutinàries de manteniment.
Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat,
mitjançant programador horari.
Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides
disponibles, o protocol Modbus.
Envoltant metàl·lica.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibradoris, embocadures,
lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.

VESTIBUL INDEPENDENT 4

(P - 1149)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 3 | PEM8-VS03 | u | Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-9/16 4kW (400V50Hz) IE3 per a un cabal 20.581 m³/h i pressió estàtica 199 Pa o equivalent. | 3.868,83 | 1,000 | 3.868,83 |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|

5416030100 - PDS CONTROL T 4 400V o equivalent- Equip de
control de pressurització PDS CONTROL T 4 400V dissenyat i
programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN
12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control
automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament,
ascensors o refugis.
Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de
4KW.

Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF,
disponible també per a la posada en marxa i manteniment.
Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.
Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.
Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions
rutinàries de manteniment.
Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat,
mitjançant programador horari.
Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides
disponibles, o protocol Modbus.
Envoltant metàl·lica.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibradoris, embocadures,
lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.

ESCALA DESCENDENT 8

(P - 1150)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--------|---------|----------|
| 4 | PE54-35EA | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 952) | 34,31 | 143,233 | 4.914,32 |
| 5 | PEKJ-38LF | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment (P - 1115) | 281,19 | 9,000 | 2.530,71 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.03.06 | 17.989,41 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 142

| | | |
|-------------|----|--------------------|
| Capitol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 08 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|----------|-----------|----------|
| 1 | PEVA-PAPT | u | | | |
| | | Tractament d'aire per a la possible acumulació de gas radó a l'edifici. | 2.730,00 | 2,000 | 5.460,00 |
| | | Inclou: | | | |
| | | - Un ventilador amb cabal 500m3/h. | | | |
| | | - Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. | | | |
| | | - Reixes de ventilació per a la descàrrega de la ventilació | | | |
| | | Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou totes les partides, accessoris i elements de muntatge per al correcte funcionament del sistema de ventilació per a la possible acumulació de gas radó. | | | |
| | | (P - 1162) | | | |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.03.08 | | | 5.460,00 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|

| | | |
|-------------|----|-------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 01 | CONTROL DE ACCESOS E INTRUSIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|--------|-----------|--------|
| 1 | 0SVA-DS02 | ud | | | |
| | | Subministrament i col·locació de Driver de comunicacions amb Central d'incendi Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 628,63 | 1,000 | 628,63 |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 390) | | | |
| 2 | 0SVA-DP25 | ud | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 756,46 | 1,000 | 756,46 |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 389) | | | |
| 3 | 0POA-MP1A | ud | | | |
| | | Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 338,14 | 2,000 | 676,28 |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 386) | | | |
| 4 | 0ECS-MC00 | ud | | | |
| | | Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO | 682,08 | 1,000 | 682,08 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 143

| | | | | | |
|----|-----------|--|--------|--------|----------|
| | | Model C2200 Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 375) | | | |
| 5 | 0ECS-TC10 | ud Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives | 373,00 | 1,000 | 373,00 |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 376) | | | |
| 6 | 0ECS-M204 | ud Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives | 135,96 | 8,000 | 1.087,68 |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 374) | | | |
| 7 | 0EDA-2312 | ud Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives | 313,16 | 4,000 | 1.252,64 |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 377) | | | |
| 8 | 0OEC-C118 | ud Subministrament i col·locació de contacte magnètic de superfície industrial Grau 2 Marca SENTROL Model DC118 Muntat en condicions normatives | 66,93 | 3,000 | 200,79 |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 381) | | | |
| 9 | 0OEC-94G2 | ud Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives | 40,28 | 7,000 | 281,96 |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 380) | | | |
| 10 | 0OEC-DT15 | ud Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2 Marca RISCO Model BWARE DT15 Muntat en condicions normatives | 74,69 | 1,000 | 74,69 |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 382) | | | |
| 11 | 0OEC-300B | ud Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives | 69,81 | 10,000 | 698,10 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 144

| | | | | | | |
|----|-----------|----|--|--------|-------|----------|
| 12 | OOEC-X430 | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 378) Subministrament i col·locació d'electroimant 12 Vcc superfície de 300 kg c/commutador i temporitzador Marca OPENERS Model MEX430 Muntat en condicions normatives | 185,12 | 6,000 | 1.110,72 |
| 13 | OOEC-430Z | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 385) Subministrament i col·locació d'escaire Z de fixació per a electroimant Marca OPENERS Model MBAX300-Z Muntat en condicions normatives | 69,47 | 6,000 | 416,82 |
| 14 | OOEC-GRDP | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 379) Subministrament i col·locació de polsador manual d'alarma convencional de doble pol Marca CQR Model FP3-GR-DP Muntat en condicions normatives | 54,50 | 7,000 | 381,50 |
| 15 | 0000-0000 | u | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 384) CONTROL D'ACCÉS (P - 7) | 0,00 | 1,000 | 0,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.04.01 | 8.621,35 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 02 | CCTV |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|-----------|
| 1 | PPA2-HA65 | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de video de CTTV, amb joystick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula, instal.lat (P - 1626) | 444,13 | 1,000 | 444,13 |
| 2 | PPA3-HA4L | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat (P - 1628) | 436,38 | 2,000 | 872,76 |
| 3 | PMP1-HC2L | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida (P - 1552) | 233,26 | 2,000 | 466,52 |
| 4 | 0AVG-SNVR | u | Subministrament i col·locació de NVR5 STD 32TB 2U Rack Mnt, WS19 EU Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 373) | 16.449,26 | 1,000 | 16.449,26 |
| 5 | 0AVG-MNVR | u | Subministrament i col·locació de KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 372) | 576,01 | 1,000 | 576,01 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 145

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 6 | 0AVG-CBL4 | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens. Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 368) | 1.177,97 | 1,000 | 1.177,97 |
| 7 | 0AVG-CBL6 | u | Subministrament i col·locació de 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 369) | 1.298,24 | 3,000 | 3.894,72 |
| 8 | 0AVG-CH6D | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 371) | 957,48 | 13,000 | 12.447,24 |
| 9 | 0AVG-CH5D | u | Subministrament i col·locació de 8.0 MP, H5A Fisheye Dome Camera, LightCatcher, Day/Night, WDR, 1.41mm f/2.0, Next-Generation Analytics, Integrated IR Marca: AVIGILON o equivalent Model: 8.0C-H5A-FE-DO1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 370) | 676,90 | 2,000 | 1.353,80 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.04.02 | 37.682,41 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 03 | VEU I DADES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PP73-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Rack de 42U, 800x800mm, color negre, amb guies de 19" variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent regleta d'almenys 12 endolls amb interruptor magnetòmic . Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. (P - 1612) | 1.622,65 | 4,000 | 6.490,60 |
| 2 | PP73-BA04 | ud | Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 1U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope SYS , possibilitat de subjecció de fins a 4 ràcords als laterals, amb | 166,16 | 4,000 | 664,64 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 146

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--------|------------|-----------|
| | | | opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions, inclou codi QR serigrafiat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. (P - 1615) | | | |
| 3 | PP74-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. (P - 1620) | 244,15 | 8,000 | 1.953,20 |
| 4 | PP73-BA02 | ud | Subministrament i instal·lació de Panell 360 PATCHMAX Categoria 6A UTP de 24 ports amb passafils inclòs i 2U d'alçada, de la solució GigaSPEED X10D, tipus 360-PM-GS6-24 referència 760102251 de COMMScope SYSTIMAX. Testat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora dels contactes en connexió i garantit fins a 3000 cicles de connexió/ desconnexió amb PoE++. Permetrà actualitzar-se a gestió intel·ligent sense desconnectar servei i usant falques convencionals. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1613) | 520,69 | 26,000 | 13.537,94 |
| 5 | PP73-AA07 | ml | <p>Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMScope SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:</p> <ul style="list-style-type: none"> * NEXT: millor que 3,0 dB. * PSNEXT: millor que 5,0 dB. * Insertion Loss: millor que 3%. * PSANEXT: millor que 2,0 dB. * Return Loss: millor que 1,0 dB. * Rang de freqüències: 1 a 550 MHz. * 23 AWG coure nu. * Rang de temperatures: -20°C a +60°C. * Tensió màxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistència DC no balancejada màxima: 4%. * Resistència DC màxima: 8 ohms/100m. * Capacitància mútua a 1 kHz: 6 nF/100m. <p>Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. (P - 1610)</p> | 1,40 | 20.387,780 | 28.542,89 |
| 6 | PP73-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de Mòdul d'alta densitat Categoria 6A UTP, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora de els | 15,27 | 613,000 | 9.360,51 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 147

| | | | | | | |
|----|-----------|----|--|--------|---------|----------|
| | | | contactes en connexió, color blanc, tipus MGS600-262 GigaSpeed ??X10D i referència 760092429 de COMMScope SYSTIMAX. El mòdul s'haurà d'acabar amb eina d'impacte tipus 110 per a una terminació fiable i consistent, i no s'acceptaran mòduls tool-less. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1611) | | | |
| 7 | PP74-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó bifibra OM4 amb connectors LC als dos extrems. 1,5 metres de longitud, referència FFXLCLC42-MXF005 de CommScope SYSTIMAX. El cable del cable ha d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant mètode DMD d'Alta Resolució, i cal aportar certificat emès per laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. (P - 1616) | 25,09 | 48,000 | 1.204,32 |
| 8 | PP74-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 3 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1617) | 9,40 | 408,000 | 3.835,20 |
| 9 | PP74-AA03 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 5 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F005 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1618) | 10,34 | 408,000 | 4.218,72 |
| 10 | PP74-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 7 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1619) | 11,26 | 408,000 | 4.594,08 |
| 11 | PP7H-78ZX | u | Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de CommScope SYSTIMAX, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal (P - 1625) | 7,25 | 125,000 | 906,25 |
| 12 | PP73-BA03 | ud | Panells per a la troncal de dades en fibra: Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 2U lliscant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 8 mòduls G2 de fins a 192 fibres LC o 64 ports MPO, referència 760251044 de CommScope, possibilitat de subjecció de fins a 8 ràcords a la part posterior i 8 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 192 fusions, inclou codi QR serigrafat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. Dóna servei enllaç troncal a racks secundaris d'edifici UPF i edifici IBE. (P - 1614) | 208,54 | 4,000 | 834,16 |
| 13 | PP74-BI01 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtaills LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Cassete rep troncal de FO de Racks Secundaris d'edifici UPF. Cassete rep 2x12 FO OM4 d'enllaç troncal | 244,15 | 8,000 | 1.953,20 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 148

| | | | | | | |
|----|-----------|------------|--|--------|-----------|-----------|
| | | (P - 1621) | | | | |
| 14 | PP74-BI02 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb taps guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquin en extraure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons pliego de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Casset rep troncal de FO de Racks Secundaris d'edifici IBE. Casset rep 2x12 FO OM4 d'enllaç troncal (P - 1622) | 244,15 | 12,000 | 2.929,80 |
| 15 | PP76-AA00 | mt | Subministrament i instal·lació de Cable interior de Fibra LazrSPEED 550 amb cobertura CPR tipus B2ca, s1a, d1, a1 de 12 fibres OM4 amb certificat DMD d'Alta Resolució, de la família N-DS de CommScope SYSTIMAX, caldrà aportar taules de distàncies mínimes garantides per a aplicacions Ethernet i FC en funció de l'aplicació i el nombre de connexions. Aquestes taules seran públiques i no podran haver estat realitzades a mida per a aquest projecte. A més, el fabricant haurà de disposar d'un sistema online (webTrack) per descarregar les mesures efectuades a la bobina de fibra a fàbrica, introduint el número de sèrie de la bobina, per assegurar-ne el correcte rendiment abans de la instal·lació. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. (P - 1623) | 4,79 | 5.530,000 | 26.488,70 |
| 16 | PP76-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de Passafils 1U 5 anelles, color Negre, Fixació de perfil estàndard de 19 polzades, Conformi a RoHS Restricció de substàncies perilloses. 1U d'alçada panell metàl·lic i 5 anelles verticals plàstiques. Marca COMMScope SYSTIMAX (P - 1624) | 14,01 | 4,000 | 56,04 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.04.03 | 107.570,25 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 04 | CANALITZACIONS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | PG2J-4C7N | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb cobertura d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1305) | 26,48 | 788,000 | 20.866,24 |
| 2 | PG2J-4C4D | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb cobertura d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1304) | 41,85 | 22,000 | 920,70 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.04.04 | 21.786,94 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 05 | VIDEOPORTERS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|---|--------|-----------|--------|
| 1 PP23-3YRM | u | Central de consergeria de 8 pulsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. (P - 1606) | 380,93 | 1,000 | 380,93 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 149

| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.01.10.01.04.05 | 380,93 |
|-------|-------------|-------------------|--------|
|-------|-------------|-------------------|--------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 05 | PCI |
| Titol 5 (1) | 01 | ESCOMESA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1186) | 55,35 | 134,750 | 7.458,41 |
| 2 | P89P-45G1 | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim (P - 667) | 6,70 | 74,750 | 500,83 |
| 3 | PN71-ED5B | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 1572) | 121,45 | 2,000 | 242,90 |
| 4 | PJMA-HAH3 | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (P - 1502) | 43,91 | 1,000 | 43,91 |
| 5 | PJ21B-0013 | u | Subministrament i muntatge d'aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat i en funcionament. (P - 1484) | 39,52 | 1,000 | 39,52 |
| 6 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 1561) | 123,52 | 2,000 | 247,04 |
| 7 | 001.050100 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN125 i 2 sortides de DN80. Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament i presa de buidatge. Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. (P - 18) | 1.513,47 | 1,000 | 1.513,47 |

| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.01.10.01.05.01 | 10.046,08 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 05 | PCI |
| Titol 5 (1) | 02 | XARXA DE BIES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PM20-DG50 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de | 255,66 | 28,000 | 7.158,48 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 150

| | | | | | |
|---|-----------|--------------------------------|--|----------|-------------------|
| | | connexió i muntatge (P - 1532) | | | |
| 2 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 1159) | 13,98 | 28,000 391,44 |
| 3 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1182) | 17,70 | 40,250 712,43 |
| 4 | PF1C-DTTT | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1183) | 21,77 | 415,150 9.037,82 |
| 5 | PF1C-DTTV | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1184) | 36,66 | 328,900 12.057,47 |
| 6 | PF1C-DTTW | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1185) | 44,46 | 63,250 2.812,10 |
| 7 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1186) | 55,35 | 96,600 5.346,81 |
| 8 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 1561) | 123,52 | 5,000 617,60 |
| 9 | PN70-ED28 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 70 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 18 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 1569) | 2.232,91 | 1,000 2.232,91 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.05.02 | 40.367,06 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 03 | XARXA DE RUIXADORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|--|--|-----------|------------------|
| 1 | PM21-0013 | u | Subministre i muntatge de caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N | 25,08 | 3,000 75,24 |
| | | Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 1533) | | | |
| 2 | PF1C-0008 | m | Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. (P - 1175) | 213,40 | 5,000 1.067,00 |
| 3 | PG2N-EUI0 | m | Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 1309) | 1,39 | 34,155 47,48 |
| 4 | PF1C-DTTR | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1181) | 12,91 | 113,850 1.469,80 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 151

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-----------|-----------|
| 5 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1182) | 17,70 | 2.703,800 | 47.857,26 |
| 6 | PF1C-DTTV | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1184) | 36,66 | 451,950 | 16.568,49 |
| 7 | PF1C-DTTW | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1185) | 44,46 | 86,250 | 3.834,68 |
| 8 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 1561) | 123,52 | 2,000 | 247,04 |
| 9 | PF1C-0001 | m | Subministrament i muntatge de lloc de control humit, amb cambra de retard, Model H o equivalent. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar) | 1.421,42 | 1,000 | 1.421,42 |
| | | | El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics. | | | |
| | | | La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar. | | | |
| | | | Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua. | | | |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1169) | | | |
| 10 | PF1C-0002 | m | Subministrament i muntatge de motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler o equivalent. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis. | 319,13 | 1,000 | 319,13 |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1170) | | | |
| 11 | PF1C-0003 | m | Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N o equivalent. | 164,10 | 1,000 | 164,10 |
| | | | Interrupctor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66. | | | |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1171) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 152

| | | | | | | |
|----|-----------|----|---|----------|---------|-----------|
| 12 | PM70-0017 | u | Subministrament i instal·lació de vàlvula Test and Drain ROSC 1" K115 (8.1) FM&UL A61 P/N VT025RO115, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. Referència: A005929 o equivalent. | 235,32 | 8,000 | 1.882,56 |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1545) | | | |
| 13 | PF1C-0005 | m | Subministrament i muntatge de punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge. | 667,27 | 1,000 | 667,27 |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. (P - 1173) | | | |
| 14 | PK28-H86X | u | Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 1507) | 13,00 | 8,000 | 104,00 |
| 15 | PF1C-0004 | ud | Subministrament i muntatge de cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). | 53,76 | 1,000 | 53,76 |
| | | | Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 1172) | | | |
| 16 | PM24-3889 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de diàmetre, muntada (P - 1540) | 880,91 | 1,000 | 880,91 |
| 17 | PN70-ED29 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 1570) | 2.531,30 | 5,000 | 12.656,50 |
| 18 | PM21-387H | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre i muntat en canonada (P - 1535) | 14,16 | 875,000 | 12.390,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.05.03 | 101.706,64 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 04 | DETECCIÓ D'INCENDIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PAW8-78PL | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 883) | 42,58 | 10,000 | 425,80 |
| 2 | PM17-386V | u | Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 1529) | 223,72 | 28,000 | 6.264,16 |
| 3 | PM17-0023 | u | Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (P - 1525) | 9,26 | 28,000 | 259,28 |
| 4 | PM17-0024 | u | Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (P - 1526) | 10,98 | 28,000 | 307,44 |
| 5 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, | 1,73 | 7.227,750 | 12.504,01 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 153

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-----------|----------|
| | | | bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 1344) | | | |
| 6 | PG2P-6T09 | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1313) | 3,14 | 703,000 | 2.207,42 |
| 7 | PG20-6SX8 | m | Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 1311) | 6,51 | 1.272,000 | 8.280,72 |
| 8 | PN47-0025 | u | Subministrament i muntatge de font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, a sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah. Inclou dues bateries de 12V – 7.2Ah. | 314,65 | 10,000 | 3.146,50 |
| 9 | PM17-0029 | u | Totalment muntat i connexionat, fins i tot accessoris de muntatge i petita matèria (P - 1568) Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs. | 58,71 | 51,000 | 2.994,21 |
| 10 | PM17-0030 | u | Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. (P - 1527) Subministrament i muntatge de mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa. | 321,33 | 1,000 | 321,33 |
| 11 | PN47-0018 | u | Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. (P - 1528) Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable INSPIRE de 6 llaços, connectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per a la sincronització i control d'esdeveniments del sistema. Muntada a cabina de 10 HU i porta amb pantalla tàctil a color de 10'''. Protocol Opal, amb capacitat de 159 detectors i 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llaç, fins a un total de 1098 punts identificables individualment. Compatible amb dispositius de protocol CLIP heretats. Admet la potent xarxa ID²net d'Inspire amb capacitats de xarxa avançades. Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes d'alarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional. Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878; EN54 part 2 i 4. - Admet fins a 6 mòduls intercanviables en calent. - Pantalla tàctil a color de 10'' i botons retroil·luminats. - Suport d'eines de programació gràfiques i de text de causa i efecte dins i fora del lloc posada en marxa - Caixa posterior amb adaptacions per a muntatge en rack de 19'' o semiencastat. Equipada amb: INSPIRE E10 de 6 bucles (HOP-131-206) Caixa del darrere E10 Panell posterior de 6 ranures Font d'alimentació de 240 W Porta amb pantalla tàctil de 10'' Touchscreen Mòdul carregador Mòdul CPU 2 Mòduls Notifier de bucle doble HOP-433-100 1 Mòdul Port Serial COM HOP-405-100 1 Mòdul de xarxa ID2net HOP-631-100 1 Mòdul E/S 4 canals, 24 Vdc Aux. Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llaços POL-200TS Marca NOTIFIER Model INSIRE HOP-131-206 6. | 9.282,92 | 1,000 | 9.282,92 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 154

| | | | | | | |
|----|-----------|--|--|-------|---------|-----------|
| | | Inclou tots els elements necessaris per a la interconnexió entre la central en qüestió i la central del campus existent de la UPF. Totalment cablejat, muntat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista i del fabricant. | | | | |
| | | Inclou la legalització de l'instal·lació amb tots els tràmits amb indústria i les taxes, fins a l'obtenció el RITSIC. (P - 1567) | | | | |
| 12 | PM15-4ICY | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 1522) | 49,07 | 27,000 | 1.324,89 |
| 13 | PM15-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (P - 1521) | 0,92 | 27,000 | 24,84 |
| 14 | PM18-3865 | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 1531) | 51,02 | 1,000 | 51,02 |
| 15 | PM18-385Z | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 1530) | 51,02 | 28,000 | 1.428,56 |
| 16 | NOTA1 | u | Tots els equips del capítol de detecció seran de la marca HoneyWell (P - 507) | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| 17 | PM15-DTOP | u | Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 1524) | 81,74 | 296,000 | 24.195,04 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.05.04 | 73.018,14 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 05 | EXTINTORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PM32-DZ48 | u | Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 1543) | 72,23 | 12,000 | 866,76 |
| 2 | PM32-DZ3Z | u | Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 1542) | 44,50 | 65,000 | 2.892,50 |
| 3 | PM32-0001 | u | Subministrament i instal·lació. Extintor portàtil d'incendi de 6L d'aigua +AFFF amb recobriments interior plastificat, amb pressió permanent N2. Extintor classe F per a cuina. (P - 1541) | 60,60 | 1,000 | 60,60 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.05.05 | 3.819,86 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 07 | SENYALÈTICA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|--------|
| 1 | PMS0-6Z0D | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit | 6,15 | 134,000 | 824,10 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 155

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|------|---------|--------|
| 2 | PMS0-6Z0E | u | sobre parament vertical (P - 1553) Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 1554) | 5,28 | 105,000 | 554,40 |
|---|-----------|---|--|------|---------|--------|

| | | | | | | |
|--------------|--------------------|--|--------------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | | 01.01.10.01.05.07 | | | 1.378,50 |
|--------------|--------------------|--|--------------------------|--|--|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 08 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|-----------|
| 1 | PP2D-HCPZ | u | Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Prémer per Parlar), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per crida a secundari, 8 tecles per crida a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural, col·locada (P - 1609) | 342,00 | 1,000 | 342,00 |
| 2 | PP2D-HCPN | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, muntada superficialment (P - 1608) | 311,08 | 8,000 | 2.488,64 |
| 3 | P7DB-0042 | u | Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: S'hi inclouen tots els segellats ignífugs de tots els buits de l'edifici i en totes les instal·lacions. Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobriments de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de comportes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadores intumescent per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Collarins necessaris per a la xarxa de canonades de sanejament necessaris. Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessaris. En cas que fos necessari, s'hi inclou la part proporcional de pladur RF corresponent. S'hi inclouen els saquets RF de sorra corresponents. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord amb allò establert al projecte d'activitats. (P - 638) | 9.187,50 | 1,250 | 11.484,38 |
| 4 | P7DB-0043 | u | Subministrament i col·locació d'aireador de comportes cegues fabricat en alumini qualitat 5754. Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en niló que eviten els manteniments preventius. Sistema d'obertura dextori mitjançant cilindre elèctric. Fusible tèrmic d'obertura d'emergència tarat segons projecte. Homologació segons norma UNEIX EN 12101-2 Classificació B 300. Certificat de constància de les prestacions. Totalment muntat i connexionat, inclou p.p. de cablatge RF corresponent. Inclou sistema de control Kontrol EXE RWA i polsador d'alarma. (P - 639) | 3.634,16 | 1,000 | 3.634,16 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 156

| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.01.10.01.05.08 | 17.949,18 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 05 | PCI |
| Titol 5 (1) | 09 | CÀMARA TÈCNICA |
| Titol 6 | 03 | XARXA DE RUIXADORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | PM21-387F | u | Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre i muntat en canonada (P - 1534) | 14,18 | 239,000 | 3.389,02 |
| 2 | PM21-0013 | u | Subinsitre i muntatge de caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 1533) | 25,08 | 3,000 | 75,24 |
| 3 | PF1C-0008 | m | Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. (P - 1175) | 213,40 | 1,000 | 213,40 |
| 4 | PF1C-DTTR | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1181) | 12,91 | 23,000 | 296,93 |
| 5 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1 1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1182) | 17,70 | 805,000 | 14.248,50 |
| 6 | PF1C-DTTV | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2 1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1184) | 36,66 | 575,000 | 21.079,50 |
| 7 | PF1C-DTTW | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1185) | 44,46 | 40,250 | 1.789,52 |
| 8 | PF1C-0002 | m | Subministrament i muntatge de motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler o equivalent. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1170) | 319,13 | 1,000 | 319,13 |
| 9 | PF1C-0003 | m | Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N o equivalent. Interrupctor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. | 164,10 | 1,000 | 164,10 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 157

| | | | | | | |
|----|-----------|----|---|----------|-------|----------|
| | | | (P - 1171) | | | |
| 10 | PF1C-0011 | m | Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió ALT/BJA 1 contacte UL/FM MOD PS40-1 P/N o equivalent. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1178) | 164,10 | 1,000 | 164,10 |
| 11 | PF1C-0007 | m | Subministrament i muntatge de mantenidor Mod A-2 per a aire comprimit o nitrogen P/N, marca AG Fire Sprinkler o equivalent. El dispositiu de manteniment de pressió (DMP) està dissenyat per utilitzar quan hi ha disponible una font d'aire comprimit (sistema d'aire de la planta, compressor muntat en tanc amb control de pressió, etc.) o cilindre de nitrogen (equipat amb un dispositiu regulació). Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1174) | 377,25 | 1,000 | 377,25 |
| 12 | PF1C-0009 | m | Subministrament i muntatge de compressor monocilíndric coaxial amico 20/25 2 HP o equivalent. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1176) | 434,67 | 1,000 | 434,67 |
| 13 | PF1C-0012 | m | Subministrament i muntatge de lloc de control Preacció AGCX RA/RA duct 3" simple enclavament elèctric 175psi. P/N PAPSE080AERR0 o equivalent. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1179) | 4.068,73 | 1,000 | 4.068,73 |
| 14 | PF1C-0005 | m | Subministrament i muntatge de punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge. Totalment muntat i en funcionament. (P - 1173) | 667,27 | 1,000 | 667,27 |
| 15 | PM70-0017 | u | Subministrament i instal·lació de vàlvula Test and Drain ROSC 1" K115 (8.1) FM&UL A61 P/N VT025RO115, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexonat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. Referència: A005929 o equivalent. Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. Totalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1545) | 235,32 | 1,000 | 235,32 |
| 16 | PK28-H86X | u | Manòmetre per a una pressio màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 1507) | 13,00 | 1,000 | 13,00 |
| 17 | PF1C-0004 | ud | Subministrament i muntatge de cablejat i connexonat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 0521-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de | 53,76 | 1,000 | 53,76 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 158

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|----------|-------|----------|
| | | construcció estanca). | | | | |
| | | Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 1172) | | | | |
| 18 | PM24-3889 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de diàmetre, muntada (P - 1540) | 880,91 | 1,000 | 880,91 |
| 19 | PN70-ED29 | u | Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 1570) | 2.531,30 | 1,000 | 2.531,30 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 6 | 01.01.10.01.05.09.03 | 51.001,65 |
|--------------|----------------|-----------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 09 | CÀMARA TÈCNICA |
| Títol 6 | 04 | DETECCIÓ D'INCENDIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 1344) | 1,73 | 613,000 | 1.060,49 |
| 2 | PG2P-6T09 | m | Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1313) | 3,14 | 530,000 | 1.664,20 |
| 3 | PM15-DTOP | u | Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 1524) | 81,74 | 52,000 | 4.250,48 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 6 | 01.01.10.01.05.09.04 | 6.975,17 |
|--------------|----------------|-----------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 10 | EXTINCIÓ AUTOMÀTICA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PF1C-0010 | U | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques en planta soterrani -1: per a sala de baixa tensió i sala de mitjana tensió (transformador), inclou: | 16.017,00 | 1,000 | 16.017,00 |
| | | Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX.. IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuator elèctric 227SOLR/227SOLCR) i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou: cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 159

| | | | vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suportació a paret. Bateria carregada amb 83,88 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2). | | | |
|--------------------------|----------|------------|--|-----------|--------|------------------|
| | | | Inclou canonades de d'acer al carboni ASTM A106, deinterruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampolles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat. Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1177) | | | |
| 2 | PFC0012 | u | Subministrament i instal·lació de sistema detecció sales elèctriques compost per; 1 u CENTRAL 1 EXTINCIÓ KFP-CX3-09, 2 ut. 0, 2 uts DETECTOR OPTIC CONVENCIONAL, 2 uts BASE ALTA DETECTOR ZEOS. Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1198) | 726,73 | 2,000 | 1.453,46 |
| TOTAL Titol 5 (1) | | | 01.01.10.01.05.10 | | | 17.470,46 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capitol | | 01 | UPF | | | |
| Titel 3 | | 10 | INSTAL·LACIONS | | | |
| Titel 4 | | 01 | INSTAL·LACIONS UPF | | | |
| Titel 5 | | 06 | FONTANERIA | | | |
| Titel 5 (1) | | 01 | SUMINISTRAMENT D'AIGUA | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | PJ61IF01 | u | Connexió i adaptació d'escomesa d'aigua existent segons la normativa i el reglament actual. Inclou si cal: - 1 Vàlvula de comporta manual DN 40mm - 1 Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal. - 1 Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal. - 1 Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1 1/2, connectat a una bateria oa un ramal i 2 Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies , de 40 mm de diàmetre nominal (entrada i sortida comptador). - Suports, preses connexions i altres accessoris de muntatge, homologada per la Cia. Subministradora d'aigua. Totalment muntada i connexionada. Inclou accessoris i elements de muntatge per deixar-ho en ocorrecte funcionament. | 1.036,67 | 1,000 | 1.036,67 |
| 2 | PNXIF02 | u | Inclou butlletí d'instal·lació. (P - 1491) Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent, consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots accessoris de muntatge inclosos. Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat. Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament. Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304. | 8.838,14 | 1,000 | 8.838,14 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 160

Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.

Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.

El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.

El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)

A més el sistema ofereix:

2 sortides digitals

2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)

2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)

Funcionalitat Multi-Principal

2 funcions de límit

Funció influència en punt d'ajust

Funció omplert de canonada

Motors PM d'alta eficiència

Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.

Líquid:

Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C

Materials:

Carcassa de la bomba: Acer inoxidable

Instal·lació:

Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C

Pressió de treball màxima: 16 bar

Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar

Normativa de brida: ISO 7/1

Entrada de col·lector: R 2

Sortida de col·lector: R 2

Presa de terra: PE

Dades elèctriques:

Potència (P2) bomba principal: 2.2 kW

Freqüència de xarxa: 50 Hz

Tensió nominal: 3 x 380-415 V

Intensitat nominal: 8.1 A

Tipus d'arrencada: E

Grau de protecció (IEC 34-5): IP54

Dipòsit:

Volum del tanc de pressió: 25 l

Dipòsit de membrana: l

Altres:

Pes net: 75 kg

Pes brut: 90 kg

Volum de transport: 0.418 m³

Idioma: GB

Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.

Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.

Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 1601)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 3 | PJ61IF09 | u | Subministrament i instal·lació de sistema per a descalcificació d'aigua de xarxa sanitària format per els següents elements, o similars: | 7.917,00 | 1,000 | 7.917,00 |
| | | | - 1 BWT RONDOMAT SUPER DATA 900 DUPLEX (0203.02) o equivalent | | | |
| | | | Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bibloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos. | | | |
| | | | Característiques: | | | |
| | | | Connexions 1 1/2". | | | |
| | | | Resina i materials de qualitat alimentària. | | | |
| | | | Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 161

Regeneració a contracorrent cronometrica, volumetrica i volumetrica estadística.

Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada.

Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies.

Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum.

Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2".

Cabal nominal 6,5 m³/h

Cabal Punta 8,0 m³/h

Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar

Volum resina 2 x 150 L

Reserva sal 2 x 300 kg

Ràcords IN-OUT 1 1/2"

Capacitat cíclica (*) 2 x 900 m³xºf

Consum de sal màx. aprox. 30 kg

Capacitat cíclica (*) 2 x 750 m³xºf

Consum de sal màx. aprox. 18,7 kg

Temperatura de laigua min. - màx. 5 - 30 °C

Temperatura ambient min. - màx. 5 - 40 °C

Pressió mín. - màx. 2,5-6 bar

Humitat relativa màx. 70%

Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz

Grau de protecció del quadre IP40

Absorció elèctrica T, DATA 13 VA

Fusible de protecció (A) 1

La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 ºf màx. Consulteu altres valors.

1 VÀLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00)

Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual

1 AQUATEST (5111.04)

Analitzador de la duresa de laigua.

20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34)

Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs.

La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal de gran puresa, ideals per a tots els descalcificadors BWT.

La sal regenerant BWT conté un mínim de 99,8% de puresa en clorur sòdic. La seva gairebé total absència de substàncies insolubles i la seva compactació idònia permeten una dissolució lenta i constant.

Conformi Normes CEN: 973 A i 16401 A.

Inclòs connexió elèctrica, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua d'ompliment així com la connexió al punt d'ompliment.

Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1496)

4 PJ65F10

u

Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars;

1.473,15

1,000

1.473,15

BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63)

Filtre autonetejant totalment automàtic, compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas daigua.

El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de l'hora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases:

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 162

contrarentat i esbandida.
El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament. Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició.

Connexió - R 1 1/2" M
Connexió - DN 40
Cabal punta - 9,0 m3/h
Grau de filtració - 50 micres.
Pressió nominal - 16 bar.
Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar.
Temperatura màx. aigua -30 °C
Temperatura màx. ambient -40 °C
Connexió elèctrica -230 V / 50 Hz.

Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua. Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits. (P - 1499)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 5 | PJ71-3HJ5 | u | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat, col·locat sobre bancada (P - 1501) | 1.284,92 | 1,000 | 1.284,92 |
| 6 | PJ60-HC2C | u | Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment (P - 1490) | 3.063,02 | 1,000 | 3.063,02 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.06.01 | 23.612,90 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 02 | AIGUA CALENTA SANITÀRIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 (P - 1478) | 43,73 | 27,000 | 1.180,71 |
| 2 | PJ56-9LE9 | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4'', sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada (P - 1488) | 12,45 | 10,000 | 124,50 |
| 3 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1558) | 16,68 | 13,000 | 216,84 |
| 4 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1555) | 24,70 | 26,000 | 642,20 |
| 5 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1556) | 33,42 | 12,000 | 401,04 |
| 6 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1557) | 39,47 | 6,000 | 236,82 |
| 7 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1218) | 5,69 | 100,000 | 569,00 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 163

| | | | | | | |
|----|------------|---|--|-------|---------|----------|
| 8 | PFAQ0-3KWC | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1227) | 7,70 | 60,000 | 462,00 |
| 9 | PFAQ0-HYMM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1243) | 14,99 | 55,000 | 824,45 |
| 10 | PFAQ0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1244) | 18,81 | 70,000 | 1.316,70 |
| 11 | PFAQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1242) | 13,78 | 315,000 | 4.340,70 |
| 12 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 97,500 | 363,68 |
| 13 | PFC0-4IOU | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1203) | 4,64 | 312,500 | 1.450,00 |
| 14 | PFC0-4IOX | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1204) | 6,29 | 51,750 | 325,51 |
| 15 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1205) | 8,59 | 66,125 | 568,01 |
| 16 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 57,500 | 672,75 |
| 17 | PNC1-H9OA | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 1574) | 47,83 | 8,000 | 382,64 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.06.02 | 14.077,55 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 03 | AIGUA FREDA SANITÀRIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 (P - 1478) | 43,73 | 27,000 | 1.180,71 |
| 2 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1558) | 16,68 | 66,000 | 1.100,88 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 164

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|---------|----------|
| 3 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1555) | 24,70 | 26,000 | 642,20 |
| 4 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1556) | 33,42 | 12,000 | 401,04 |
| 5 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1557) | 39,47 | 6,000 | 236,82 |
| 6 | PFQ0-3K9M | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 1214) | 5,53 | 350,000 | 1.935,50 |
| 7 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1218) | 5,69 | 120,000 | 682,80 |
| 8 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1242) | 13,78 | 70,000 | 964,60 |
| 9 | PFQ0-HYMM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1243) | 14,99 | 150,000 | 2.248,50 |
| 10 | PFQ0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1244) | 18,81 | 35,000 | 658,35 |
| 11 | PFQ0-3KWC | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1227) | 7,70 | 25,000 | 192,50 |
| 12 | PFQ0-HYR8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1245) | 23,33 | 45,000 | 1.049,85 |
| 13 | PFQ0-I694 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1246) | 31,36 | 60,000 | 1.881,60 |
| 14 | PFC0-4HYC | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1199) | 3,34 | 340,000 | 1.135,60 |
| 15 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 115,000 | 428,95 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 165

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|---------|----------|
| 16 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1203) | 4,64 | 69,000 | 320,16 |
| 17 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1204) | 6,29 | 143,750 | 904,19 |
| 18 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1205) | 8,59 | 34,500 | 296,36 |
| 19 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 23,000 | 269,10 |
| 20 | PFC0-4I16 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1207) | 14,74 | 138,000 | 2.034,12 |
| 21 | PFC0-4I19 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1208) | 21,89 | 57,500 | 1.258,68 |
| 22 | PNXIF13 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 3 sortides de DN50, amb aïllament de 9mm per evitar la condensació. | 933,32 | 1,000 | 933,32 |

Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20.

Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. (P - 1604)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.06.03 | 20.755,83 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 04 | AIGUA REUTILITZADA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|------------|---|-------|-----------|----------|
| 1 | PJ211-3E9B | u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 (P - 1478) | 43,73 | 27,000 | 1.180,71 |
| 2 | PN38-EC24 | u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1558) | 16,68 | 49,000 | 817,32 |
| 3 | PN38-EBX1 | u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1555) | 24,70 | 26,000 | 642,20 |
| 4 | PN38-EBX7 | u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1556) | 33,42 | 12,000 | 401,04 |
| 5 | PN38-EBYS | u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1557) | 39,47 | 6,000 | 236,82 |
| 6 | PFC0-4HYC | m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1199) | 3,34 | 287,500 | 960,25 |
| 7 | PFC0-4HYE | m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 51,750 | 193,03 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 166

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|---------|----------|
| 8 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1203) | 4,64 | 207,000 | 960,48 |
| 9 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1204) | 6,29 | 103,500 | 651,02 |
| 10 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1205) | 8,59 | 23,000 | 197,57 |
| 11 | PNXIF05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> | 7.307,14 | 1,000 | 7.307,14 |

A més el sistema ofereix:

2 sortides digitals
 2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)
 2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)
 Funcionalitat Multi-Principal
 2 funcions de límit
 Funció influència en punt d'ajust
 Funció omplert de canonada
 Motors PM d'alta eficiència
 Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.
 Líquid:
 Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C
 Materials:
 Carcassa de la bomba: Acer inoxidable
 Instal·lació:
 Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C
 Pressió de treball màxima: 16 bar
 Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar
 Normativa de brida: ISO 7/1
 Entrada de col·lector: R 2
 Sortida de col·lector: R 2
 Presa de terra: PE
 Dades elèctriques:
 Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW
 Freqüència de xarxa: 50 Hz
 Tensió nominal: 3 x 380-415 V
 Intensitat nominal: 4.2 A
 Tipus d'arrencada: E
 Grau de protecció (IEC 34-5): IP54
 Dipòsit:
 Volum del tanc de pressió: 12 l
 Dipòsit de membrana: l
 Altres:
 Pes net: 74 kg

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 167

| | | | | | |
|----|---------|---|----------|-------|----------|
| | | <p>Pes brut: 93 kg Volum de transport: 0.315 m³ Idioma: GB</p> <p>Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament. Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1602)</p> | | | |
| 12 | PNXIF06 | <p>u</p> <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos. Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat. Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament. Al costat de la descàrrega incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304. Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència. Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions. El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit. El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori) A més el sistema ofereix: 2 sortides digitals 2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec) 2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar) Funcionalitat Multi-Principal 2 funcions de límit Funció influència en punt d'ajust Funció omplert de canonada Motors PM d'alta eficiència Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar. Líquid: Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C Materials: Carcassa de la bomba: Acer inoxidable Instal·lació: Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C Pressió de treball màxima: 16 bar Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar Normativa de brida: ISO 7/1 Entrada de col·lector: R 2 Sortida de col·lector: R 2 Presa de terra: PE Dades elèctriques: Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 380-415 V Intensitat nominal: 4.2 A Tipus d'arrencada: E Grau de protecció (IEC 34-5): IP54 Dipòsit: Volum del tanc de pressió: 12 l Dipòsit de membrana: l Altres: Pes net: 72 kg</p> | 7.041,06 | 1,000 | 7.041,06 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 168

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|--------|
| | | | Pes brut: 92 kg Volum de transport: 0.315 m³ Idioma: GB | | | |
| | | | Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Totalment instal·lada i en funcionament. Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1603) | | | |
| 13 | PNXIF14 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 4 sortides de DN50. | 773,46 | 1,000 | 773,46 |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20. | | | |
| | | | Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. (P - 1605) | | | |
| 14 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 57,500 | 672,75 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.06.04 | 22.034,85 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 05 | REG |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PDK1-DXAA | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 933) | 107,89 | 4,000 | 431,56 |
| 2 | FDK282G9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 406) | 116,04 | 4,000 | 464,16 |
| 3 | FJSDZ414 | u | By pass sectorial en pericó 60x60x60cm amb electrovàlvula de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1'', electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat. (P - 408) | 1.001,65 | 4,000 | 4.006,60 |
| 4 | PJST-HBIG | u | Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 1506) | 11,04 | 4,000 | 44,16 |
| 5 | PJSN-ZAAZ | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. S'inclou armari per ubicar programador de polièster de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueitat i tanca amb clau 405, col·locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica. | 803,11 | 1,000 | 803,11 |

Es compliran requeriments de l'ajuntament de barcelona

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 169

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|---------|----------|
| | | | totalment muntat i connectat (P - 1505) | | | |
| 6 | PFB3-DVZK | m | Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1193) | 15,65 | 72,000 | 1.126,80 |
| 7 | PFB4-DW4A | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 1196) | 7,92 | 10,200 | 80,78 |
| 8 | PFB4-DW48 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 1195) | 6,17 | 332,400 | 2.050,91 |
| 9 | PJS6-9EET | m | Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 1504) | 2,30 | 888,000 | 2.042,40 |
| 10 | PG2N-EUG7 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1306) | 3,94 | 20,000 | 78,80 |
| 11 | PG2N-EUGK | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1307) | 3,35 | 20,000 | 67,00 |
| 12 | PJS5-HA2S | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 1503) | 160,36 | 1,000 | 160,36 |
| 13 | FJSDZ000 | u | By pass mestre en pericó 120x60x60cm amb electrovàlvula de 60mm, inclou bastiment i tapa i tots els elements i operacions necessàries per a la seva completa execució.. Instal·lat i provat. (P - 407) | 1.230,71 | 1,000 | 1.230,71 |
| 14 | P26SP580 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió de reg, amb connexió a equip repetidor de radiofreqüència, equip programador de múltiples estacions controlable de manera remota (mitjançant dispositiu i connexió a internet), equip de control volumètric per control d'electrovàlvules controlable de manera remota, consola de control d'equips amb connexió per internet i per radiofreqüència. Inclou part proporcional de material de connexió, cablejat. Inclou Connexió a sistema de telegestió municipal existent. Totalment instal·lat i en funcionament (P - 0) | 537,92 | 1,000 | 537,92 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.06.05 | 13.125,27 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 01 | XARXA D'AIGÜES GRISES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 916) | 38,88 | 35,000 | 1.360,80 |
| 2 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 | 51,48 | 155,000 | 7.979,40 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 170

| | | | | | | |
|---|---------|---|---|----------|-------|----------|
| 3 | PDEIS11 | u | mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 915) | 9.331,15 | 1,000 | 9.331,15 |
| | | | Subministrament i muntatge d'equip de depuració d'aigües grises GWM 1 o equivalent amb una capacitat màxima de depuració de 1.500 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides. | | | |

Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora.

Equip complet amb les corresponents bombes de ventilació i difusors de membrana, les bombes submergides per al transport de gua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de l'aigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas d'absència d'aigua depurada. El PLC del quadre de control ens dona informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració.

COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ

DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES

Dipòsit de recollida d'aigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. sobreexidor i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor.

Mesures:

Alt: 1.650 mm

Ample: 720 mm

Longitud: 1560 mm

Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA

Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 570 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació.

Mesures:

Alt: 1.450 mm

Ample: 720 mm

Longitud: 720 mm

Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA

Dipòsit d'aigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 1500 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717 Entrada (opcional) d'aigua de pluja.

Mesures:

Alt: 1.650 mm

Ample: 720 mm

Longitud: 1560 mm

Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

ACCESSORIS

Filtre de gruixos Trident, amb sistema de neteja Automàtica.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 171

| | | | | | | |
|---|-----------|--|--|-------|--------|----------|
| | | Rendiment de la filtració: fins a 1.500 litres/dia | | | | |
| | | Connexions elèctriques: 230 V / 16A | | | | |
| | | Potència de la connexió elèctrica: 400 W | | | | |
| | | Consum energètic del procés de depuració: aprox. 1,75 kWh/m3 | | | | |
| | | Tipus: GWM 1 o equivalent. | | | | |
| | | Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. | | | | |
| | | Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. | | | | |
| | | Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 925) | | | | |
| 4 | PD19-49LM | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 908) | 18,04 | 50,000 | 902,00 |
| 5 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 910) | 19,35 | 5,000 | 96,75 |
| 6 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 914) | 33,77 | 78,000 | 2.634,06 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.07.01 | 22.304,16 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 02 | XARXA D'AIGÜES PLUVIALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|------------|--|----------|-----------|-----------|
| 1 | P010.005 | . | | | |
| | | S'incorpora un sistema de connexió remota al servei meteorològic que permeti buidar anticipadament els 90 m³ necessaris, en cas de previsió de tempesta. | 0,00 | 1,000 | 0,00 |
| | | Aquest, està connectat al sistema BSM (Building Management System) i protocol·litzat dins del Manual d'Operació i Manteniment. El buidatge es realitzarà amb un període mínim de 20 hores. (P - 514) | | | |
| 2 | P5ZH0-52G6 | u | | | |
| | | Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides) (P - 578) | 65,12 | 12,000 | 781,44 |
| 3 | PD7D-HEJR | m | | | |
| | | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 915) | 51,48 | 405,000 | 20.849,40 |
| 4 | PD7D-HIDX | m | | | |
| | | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 917) | 77,31 | 70,000 | 5.411,70 |
| 5 | PDEIS02 | u | | | |
| | | Subministrament i muntatge de Filtre Trident C o equivalent. | 3.862,55 | 1,000 | 3.862,55 |
| | | Sistema de fuktra dek aga de pluja de gran cabal. Garanteix un bon prefiltrat de les aigües recollides a terrasses i teulades aconseguint la qualitat desitjada a l'aigua (Directiva de la UE 76/160/EEC sobre les aigües de bany). Coberta màx. de recollida (m²): 2.000; Cabal màx. (l/sec): 60. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 172

| | | | | | | |
|---|-------------|----|---|----------|-------|----------|
| Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| Inclou tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament. (P - 920) | | | | | | |
| 6 | ED7KZ001 | u | Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació. | 312,55 | 1,000 | 312,55 |
| Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior. | | | | | | |
| Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema. | | | | | | |
| Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament. (P - 403) | | | | | | |
| 7 | 02.08.03.07 | ud | Suministro e instalación de accesorios para Aljibe de recogida de aguas pluviales de obra civil según requerimientos CORE que incluye puntos de vaciados, llenados, válvula de llenado tipo boya, rebosadero, sondas de nivel de máximo y mínimo, válvulas de cierre, válvula de retención, válvula de dos vías, tubería de bypass, tomas con conexiones para embridar. Totalmente montado y conexionado. Completamente conexionado e integrado con el Sistema de BMS del edificio. (P - 341) | 1.575,00 | 1,000 | 1.575,00 |
| 8 | PDEIS03 | U | Subministrament i instal·lació de vàlvula anti-retorn color negre. Classe 2. Segons la norma EN13564. Diàmetre 200 mm Clapeta doble anti-rossegadors. Amb junta labiada. Tapa registre accés sense cargols. Amb maneta de bloqueig extraïble. | 634,86 | 1,000 | 634,86 |
| Inclou tots els accessoris necessaris per al funcionament correcte (P - 921) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.07.02 | 33.427,50 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 03 | XARXA D'AIGUES RESIDUALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|---|------------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 915) | 51,48 | 135,000 | 6.949,80 |
| 2 | PD7D-HIDX | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 917) | 77,31 | 60,000 | 4.638,60 |
| 3 | P5ZH0-52G6 | u | Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides) (P - 578) | 65,12 | 10,000 | 651,20 |
| 4 | ED7KZ001 | u | Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació. | 312,55 | 1,000 | 312,55 |
| Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior. | | | | | | |
| Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema. | | | | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 173

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|------------------|
| | | Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament. (P - 403) | | | |
| 5 | PD19-49LO | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 909) | 33,92 | 53,000 1.797,76 |
| 6 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 910) | 19,35 | 9,000 174,15 |
| 7 | PDEIS12 | u | Subministrament i instal·lació de dipòsit de recollida d'aigües residuals amb un volum total de 270 litres. Inclou conjunt de canonades per muntar in situ amb dues bombes de tipus UNILIFT AP50B.50.15.3 o equivalent. Volum efectiu de bombament per cicle doperació entre 31 i 152 litres. Rendiment de descàrrega de 1,8-9 m³/h. El volum de bombament efectiu es pot ajustar mitjançant la configuració del controlador. Muntatge gran i coberta per a revisió de manteniment de ø380mm cargolada. Ports de connexió: 1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 180 mm 1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 520 mm 1 entrada vertical DN100 amb presa d'entrada compacta (incl. 1 tancament de presa DN100) 1 connexió DN40 amb presa compacta per connectar per exemple una bomba de membrana (incl. 1 tancament de presa DN40) 1 connexió de purga DN75/50 amb port de PVC (ø63), presa PP Muffe DN75 o opció de fer servir una peça de connexió flexible DN75 Abraçadores de canonada preensamblades de tub de sensor de pressió DN50 subministrades amb un controlador LC220/LC220 Dipòsit conforme a EN12050 tipus 1 i 2 provat i supervisat per una institució externa. Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi. Inclou canonada per a la ventilació del sistema. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 926) | 3.802,84 | 1,000 3.802,84 |
| 8 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 914) | 33,77 | 90,000 3.039,30 |
| 9 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 916) | 38,88 | 35,000 1.360,80 |
| 10 | PD19-49LQ | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 911) | 17,61 | 100,000 1.761,00 |
| 11 | PDERP10 | u | Subministrament i instal·lació bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb boca de descàrrega vertical i amb motor submergible 1-fàsic totalment tancat a classe d'aïllament F amb protecció contra sobrecàrrega tèrmica. La bomba porta un filtre d'aspiració i un interruptor de nivell per a arrencada i parada automàtics. L'impulsor és un impulsor SEMI OPEN per a 12 mm de pas lliure, apte per bombar aigua subterrània, aigua de superfície, aigua de pluja i similar. La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic. La bomba té una canonada d'elevació, una camisa de refrigeració per | 932,26 | 1,000 932,26 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 174

a la refrigeració contínua del motor pel líquid bombat i
coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.
La bomba està llesta per ser utilitzada ja que té una nansa i se
subministra amb un cable de xarxa de 10 m. El cable de xarxa és del
tipus d'endoll amb compost de segellat de vidre al casquet per evitar
que entri humitat als bobinats de l'estator.

Líquid bombat: Qualsevol líquid viscos
Rang de temperatura del líquid: 0...55 °C
Temperatura del líquid durant el funcionament: 0 °C
Densitat: 998.2 kg/m³ (P - 929)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.07.03 | 25.420,26 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 01 | UPF - PC CL.I VENTILACIÓ - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 0001P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGH601F701 de SAUTER: Sonda per a exterior combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V i Ni1000 per a temperatura. Rangs de 0 a 100%HR i de -20 a 80°C. Alimentació 15..24 VDC / 24 VAC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 9) | 103,44 | 1,000 | 103,44 |
| 2 0002EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ212F031 de SAUTER: Sonda combinada per al mesurament de CO2 i temperatura en conducte. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Adequada per a instal·lacions funcionant les 24h. Velocitat de l'aire entre 3 i 10 m/s. Sortides analògiques de 0...10 V= (min. càrrega 10 kOhm) per a CO2 i temperatura. Rangs de 0 a 2.000 ppm i 0... 50 °C. Alimentació 24 Vac/Vdc. Inclou brida de fixació a conducte. Protecció IP65 (Capçal) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 10) | 280,18 | 1,000 | 280,18 |
| 3 0003AXM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 84,46 | 8,000 | 675,68 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 175

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| (P - 11) | | | | | | |
| 4 | 0004VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 600 a 3609 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS | 134,94 | 6,000 | 809,64 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 12) | | | | | | |
| 5 | 0005VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL020F211H de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN20, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 300 a 1800 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 600 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS | 94,31 | 2,000 | 188,62 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 13) | | | | | | |
| 6 | 0006AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 135,90 | 3,000 | 407,70 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 14) | | | | | | |
| 7 | 00070510 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 | 106,43 | 3,000 | 319,29 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 15) | | | | | | |
| 8 | 0008VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a | 327,36 | 2,000 | 654,72 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 176

9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 16)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 9 | 0009VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN50, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descicat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1400 a 11500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215. | 346,91 | 1,000 | 346,91 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 17)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 10 | 0010AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 221,05 | 1,000 | 221,05 |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 19)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 11 | 0011VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501H de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 5,7... 24,6 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla, , embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | 703,37 | 1,000 | 703,37 |
|----|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 20)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 177

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 12 | 0012P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS.</p> <p>Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s). - Direcció del vent (1.360°). - Precipitacions (presència). - Luminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx). - Radiació global (0..1300 W/m2). - Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa). - Temperatura (-30..+60°C). - Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3 / 0..100%). - Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora). - Comunicació KNX/TP. - Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior en pal o en façana. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 21)</p> | 962,01 | 1,000 | 962,01 |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.01 | 5.672,61 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 02 | UPF - PC CL I VENTILACIÓ - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|----------|-----------|----------|
| 1 | 0013CUAD | u | | | |
| | | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 22)</p> | 2.065,72 | 1,000 | 2.065,72 |
| 2 | 0014EY6A | u | | | |
| | | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS60F011 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interfície MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 2 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 1x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer opcional per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,</p> | 1.176,87 | 1,000 | 1.176,87 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 178

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| | | | p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 23) | | | |
| 3 | 0015EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 398,97 | 5,000 | 1.994,85 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 24) | | | |
| 4 | 0016EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 571,31 | 4,000 | 2.285,24 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 25) | | | |
| 5 | 0017EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 496,99 | 8,000 | 3.975,92 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 26) | | | |
| 6 | 0018EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls. | 319,18 | 2,000 | 638,36 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 27) | | | |
| 7 | 0019EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN. | 276,61 | 2,000 | 553,22 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 179

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|
| | | | instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 28) | | | |
| 8 | 0020P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 82,63 | 1,000 | 82,63 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 29) | | | |
| 9 | 0021P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 71,76 | 3,000 | 215,28 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 30) | | | |
| 10 | 0022EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d'alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 559,81 | 1,000 | 559,81 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 31) | | | |
| 11 | 0023P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN | 162,61 | 1,000 | 162,61 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 32) | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.02 | 13.710,51 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 03 | UPF - P3 INDUCTORS I ILUM.- MATERIAL DE CAMP |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 180

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|--------|-----------|----------|
| 1 | 0024EYRU | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 20,000 | 2.885,00 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 34) | | | |
| 2 | 0025P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 20,000 | 37,00 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 35) | | | |
| 3 | 0026P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat) | 1,63 | 20,000 | 32,60 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 36) | | | |
| 4 | 0027P31E | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2" PN10 | 34,81 | 40,000 | 1.392,40 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 37) | | | |
| 5 | 0028EGH1 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de roci amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 | 22,000 | 2.389,20 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 181

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|--------|----------|
| | | | (P - 38) | | | |
| 6 | 0029P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | 34,000 | 4.055,52 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 39) | | | |
| 7 | 0030. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 56,04 | 8,000 | 448,32 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 1) | | | |
| 8 | 0031EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | 2,000 | 484,98 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 40) | | | |
| 9 | 0032ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 137,79 | 3,000 | 413,37 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 41) | | | |
| 10 | 0033P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16.5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87.7mm x | 250,29 | 1,000 | 250,29 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 182

87,7mm x 16,5m.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 43)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 11 | 0034P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressions, lluminositat, climatització i ventilació | 444,39 | 1,000 | 444,39 |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 45)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.03 | 12.833,07 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 04 | UPF - P3 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 1 | 0035CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 832,93 | 1,000 | 832,93 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 46)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 2 | 0036EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 | 3,000 | 1.854,42 |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 183

| | | | | | |
|---|----------|----------|--|--------|-----------------|
| | | (P - 48) | | | |
| 3 | 0037P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 3,000 637,05 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | (P - 51) | | | |
| 4 | 00380900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a mòduls EcoLink. | 11,68 | 23,000 268,64 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | (P - 52) | | | |
| 5 | 0039EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 23,000 4.696,83 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | (P - 54) | | | |
| 6 | 0040CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric P3 VESTÍTOL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 | 1,000 516,02 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |
| | | (P - 55) | | | |
| 7 | 0041EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 | 1,000 618,14 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 184

| | | | | | | |
|--|----------|---|--|--------|-------|--------|
| (P - 57) | | | | | | |
| 8 | 0042P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 1,000 | 212,35 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 59) | | | | | | |
| 9 | 0043EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 1,000 | 204,21 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 60) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.04 | 9.840,59 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 05 | UPF - P3 ROUTER LORA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|--------|-----------|----------|
| 1 | 0044CUAD | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 | 2,000 | 1.032,04 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 62) | | | |
| 2 | 0045P31C | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BENERGY. ON LITE LW RoHS Compliant | 907,13 | 2,000 | 1.814,26 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

| | | | | | | |
|--|----------|---|---|--------|-------|--------|
| (P - 65) | | | | | | |
| 3 | 0046P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | 311,80 | 1,000 | 311,80 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 67) | | | | | | |
| 4 | 0047P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant | 243,55 | 1,000 | 243,55 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 69) | | | | | | |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.01.10.01.08.05 | 3.401,65 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titul 5 | 08 | BMS |
| Titul 5 (1) | 06 | UPF - P2 INDUCTORS I ILUM.- MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|----------|
| 1 | 0048EYRU | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 20,000 | 2.885,00 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 70) | | | |
| 2 | 0049P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,63 | 20,000 | 32,60 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 72) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 186

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|--------|----------|
| 3 | 0050P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 | 20,000 | 32,60 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 73) | | | |
| 4 | 0051P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 34,81 | 40,000 | 1.392,40 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 76) | | | |
| 5 | 0052EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 | 22,000 | 2.389,20 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 77) | | | |
| 6 | 0053P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | 34,000 | 4.055,52 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 79) | | | |
| 7 | 0054. | u | Subministrament i instal·lació de P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm | 56,04 | 8,000 | 448,32 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 4) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 187

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 8 | 0055EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | 2,000 | 484,98 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 81) | | | |
| 9 | 0056ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 137,79 | 3,000 | 413,37 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 82) | | | |
| 10 | 0057P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 250,29 | 1,000 | 250,29 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 85) | | | |
| 11 | 0058P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 1,000 | 212,35 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 86) | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.06 | 12.596,63 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 188

Títol 5 (1)

07

UPF - P2 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 0059CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 88)</p> | 832,93 | 1,000 | 832,93 |
| 2 0060EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 90)</p> | 618,14 | 3,000 | 1.854,42 |
| 3 0061P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 92)</p> | 212,35 | 3,000 | 637,05 |
| 4 00620900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a mòduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 93)</p> | 11,68 | 23,000 | 268,64 |
| 5 0063EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> | 204,21 | 23,000 | 4.696,83 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 189

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 6 | 0064CUAD | u | (P - 95) Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric P2 VESTÍBUL (LOBBY) per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 | 1,000 | 516,02 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 7 | 0065EYRC | u | (P - 97) Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 | 1,000 | 618,14 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 8 | 0066P31E | u | (P - 100) Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 1,000 | 212,35 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 9 | 0067EYEM | u | (P - 101) Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 1,000 | 204,21 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 103)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 190

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.07 | 9.840,59 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---------------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 08 | UPF - P2 FAN COILS - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 0068EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 105) | 144,25 | 1,000 | 144,25 |
| 2 0069EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 106) | 150,70 | 1,000 | 150,70 |
| 3 0070P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 108) | 119,28 | 1,000 | 119,28 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.08 | 414,23 |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 191

Títol 5 (1) 09 UPF - P2 FAN COILS - ESTACIONS CONTROL

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 0071CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COIL, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 109) | 516,02 | 1,000 | 516,02 |
| 2 0072EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 111) | 204,21 | 1,000 | 204,21 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.09 | 720,23 |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0A | UPF - P1 INDUCTORS I ILUM.- MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 0073EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 114) | 144,25 | 20,000 | 2.885,00 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 192

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|--------|----------|
| 2 | 0074P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 20,000 | 37,00 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 116) | | | |
| 3 | 0075P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat) | 1,63 | 20,000 | 32,60 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 118) | | | |
| 4 | 0076P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 ' ' PN10 | 34,81 | 40,000 | 1.392,40 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 120) | | | |
| 5 | 0077EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 | 22,000 | 2.389,20 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 121) | | | |
| 6 | 0078P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | 34,000 | 4.055,52 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 124) | | | |
| 7 | 0079. | u | Subministrament i instal·lació de P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. | 56,04 | 8,000 | 448,32 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 193

Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 6)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 8 | 0080EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | 2,000 | 484,98 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 126)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 9 | 0081ASM1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 137,79 | 3,000 | 413,37 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 128)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 10 | 0082P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. | 250,29 | 1,000 | 250,29 |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 130)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 11 | 0083P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGQ222F902 de SAUTER: Sonda de qualitat d'aire per encastar, amb comunicació Modbus. Mesura de CO2, COVT, PM10, PM2,5, PM1, humitat, temperatura, pressions, lluminositat, climatització i ventilació | 444,39 | 1,000 | 444,39 |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 194

(P - 132)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0A | 12.833,07 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0B | UPF - P1 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 0084CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric UPF P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ per a estació/es de control, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 832,93 | 1,000 | 832,93 |
| 2 0085EYRC | u | <p>(P - 133)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 618,14 | 3,000 | 1.854,42 |
| 3 0086P31E | u | <p>(P - 135)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 212,35 | 3,000 | 637,05 |
| 4 00870900 | u | <p>(P - 137)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a mòduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment</p> | 11,68 | 23,000 | 268,64 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 195

instal·lat i en funcionament.

(P - 138)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|--------|----------|
| 5 | 0088EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 23,000 | 4.696,83 |
|---|----------|---|---|--------|--------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 141)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 6 | 0089CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 912,17 | 1,000 | 912,17 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 142)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 7 | 0090EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 | 1,000 | 498,71 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 143)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 8 | 0091P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 1,000 | 212,35 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 145)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 9 | 0092EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 1,000 | 204,21 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 196

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 147)

| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0B | 10.117,31 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titol 5 | 08 | BMS |
| Titol 5 (1) | 0C | UPF - PB FC, ILUM. I VENT. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 1 | 0093EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 4,000 | 577,00 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 148)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 2 | 0094EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3 | 150,70 | 3,000 | 452,10 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 151)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 3 | 0094EYS8 | u | Subministrament i instal·lació de Unitat auxiliar EcoUnit358 amb oc tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3. | 132,28 | 1,000 | 132,28 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 150)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 197

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 4 | 00950940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,68 | 2,000 | 25,36 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 153) | | | |
| 5 | 00960940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,68 | 2,000 | 25,36 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 155) | | | |
| 6 | 00970940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 47,37 | 2,000 | 94,74 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 157) | | | |
| 7 | 00980940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 41,44 | 2,000 | 82,88 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 159) | | | |
| 8 | 0099P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 34,81 | 2,000 | 69,62 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lica en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 161) | | | |
| 9 | 0100P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | 6,000 | 715,68 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 198

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | |
|-------------|---|--|--------|-------|--------|
| 10 0101EGQ2 | u | (P - 166) Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | 3,000 | 727,47 |
|-------------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | |
|-------------|---|--|--------|-------|--------|
| 11 0102ASM1 | u | (P - 167) Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | 137,79 | 3,000 | 413,37 |
|-------------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 169)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0C | 3.315,86 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0D | UPF - PB FC, ILUM. I VENT. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 0103CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS I AIRE PRIMARI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 | 6,000 | 3.096,12 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 170) | | | |
| 2 0104EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 | 204,21 | 6,000 | 1.225,26 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 199

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| | | | sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 3 | 0105CUAD | u | (P - 172) Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 674,48 | 1,000 | 674,48 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 4 | 0106EYEM | u | (P - 173) Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 2,000 | 408,42 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 5 | 0107CUAD | u | (P - 174) Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 674,48 | 1,000 | 674,48 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 6 | 0108EYRC | u | (P - 176) Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 | 1,000 | 618,14 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 200

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 179) | | | |
| 7 | 0109EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 1.458,44 | 1,000 | 1.458,44 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 181) | | | |
| 8 | 0110P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 3,000 | 637,05 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 183) | | | |
| 9 | 0111CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ CENTRAL INCENDIS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 595,26 | 1,000 | 595,26 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 184) | | | |
| 10 | 0112P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Màxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. | 2.377,35 | 1,000 | 2.377,35 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 187) | | | |
| 11 | 0113EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 770,39 | 1,000 | 770,39 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 201

p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.
(P - 188)

| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.01.10.01.08.0D | 12.535,39 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titul 5 | 08 | BMS |
| Titul 5 (1) | 0E | UPF - PS1 DISTRICLIMA - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 0114P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2 " PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 190) | 56,56 | 17,000 | 961,52 |
| 2 01150391 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2 " , PN40, Tª màxima 325 °C Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 191) | 23,43 | 17,000 | 398,31 |
| 3 0116DSDU | u | Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8 " G. Alimentació 24V-/. Protecció IP 65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 193) | 502,56 | 3,000 | 1.507,68 |
| 4 0117P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2 " PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 196) | 60,43 | 3,000 | 181,29 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 202

| | | | | | | |
|--|-------|---|---|--------|-------|--------|
| 5 | 0118. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 11/4 " , PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 11/4 " - 1 " . Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) | 448,62 | 1,000 | 448,62 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 163) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0E | 3.497,42 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0F | UPF - PS1 DISTRICLIMA - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|----------|-----------|----------|
| 1 0119CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PS1 DISTRICLIMA compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 198)</p> | 2.265,38 | 1,000 | 2.265,38 |
| 2 0120EY6A | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TSL 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 200)</p> | 1.487,92 | 1,000 | 1.487,92 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 203

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 3 | 0121EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 398,97 | 3,000 | 1.196,91 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 202) | | | |
| 4 | 0122EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 571,31 | 1,000 | 571,31 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 204) | | | |
| 5 | 0123EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 492,79 | 4,000 | 1.971,16 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 206) | | | |
| 6 | 0124P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 82,63 | 1,000 | 82,63 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 208) | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0F | 7.575,31 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 204

Títol 5 (1)

OG

UPF - PS1 ALJUB PLUV.+ REG, ET - MAT. DE CAMP

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|--------|-----------|--------|
| 1 | 0125P31S | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 615,93 | 1,000 | 615,93 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 210) | | | |
| 2 | 0126P31E | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 71,76 | 1,000 | 71,76 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 212) | | | |
| 3 | 0127P31D | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanta amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40. | 556,85 | 1,000 | 556,85 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 215) | | | |
| 4 | 0128P31E | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Proteccion IP68 | 101,04 | 1,000 | 101,04 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 217) | | | |
| 5 | 0129P31S | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de | 383,30 | 1,000 | 383,30 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 205

càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 219)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|-------|-------|-------|
| 6 | 0130EGT3 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30 | 29,95 | 1,000 | 29,95 |
|---|----------|---|---|-------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 220)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|
| 7 | 0127CTV1 | u | Comptador de raig múltiple per a mesurar cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 16 m3/h. DN40. Connexió 2". Longitud 300 mm. Apte per a instal·lació en tubs horitzontals amb el visor cap amunt. Esfera de 5 dígits (IP54), protecció antimagnètica i cos de llautó. Vàlvula antiretorn incorporada. | 391,75 | 10,000 | 3.917,50 |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|

Inclou: Emissor d'impulsos (REED) de 1 L/Impuls. Cable de connexió de 1,5 metres. Protecció IP68

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

- Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota.
 - Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.
 - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar.
 - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys).
 - S'ha de poder accedir a les dades remotament.
 - Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual.
- (P - 213)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0G | 5.676,33 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0H | UPF - PS1 ALJUB PLUV.+ REG, ET - EST. CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 0131CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 ALJIBE PLUVIALES + REG i ET, compost de: | 991,40 | 1,000 | 991,40 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 206

- Armari metàl·lic marca Himel o similar
- transformador 220/24Vca,
- base d'endoll
- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció.
Totalment cablejat a bornes.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 222)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 2 | 0132EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 | 3,000 | 614,37 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 224)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 3 | 0133EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 | 1,000 | 498,71 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 226)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0H | 2.104,48 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 01 | UPF - PS1 CL21 ATRI - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-------|-------|-------|
| 1 | 0134AXM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AXM217SF402 de SAUTER: Actuador electrònic amb posicionador per a vàlvules de seient d'unitats terminals. Accionament 0(2)... 10 V / 0(4)... 20 mA. Connexió M30x1,5. Força 120 N. Cable de connexió L = 1,5 m. Temps de recorregut 8 s/mm. Cursa ajustable a 3,2 / 4,3 / 5,5 mm. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP43 | 84,46 | 1,000 | 84,46 |
|---|----------|---|--|-------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 207

instal·lat i en funcionament.

(P - 227)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 2 | 0135VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL025F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN25, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 600 a 3609 l/h. Carrera 5,5 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/4 " M/M. Compatible amb servomotors AXM217/ AXT /AXS | 134,94 | 1,000 | 134,94 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 229)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 3 | 0136AVM2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | 135,90 | 1,000 | 135,90 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 230)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 4 | 0137VDL0 | u | Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d' autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | 327,36 | 1,000 | 327,36 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 233)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 5 | 0101EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | 1,000 | 242,49 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 167)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 208

| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.01 | 925,15 |
|-------|-------------|-------------------|--------|
|-------|-------------|-------------------|--------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0J | UPF - PS1 SALES POLIVALENTS - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 0139EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F031 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 3 tecles de: ajust de consigna i presència, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 144,25 | 3,000 | 432,75 |
| 2 0140P310 | u | (P - 236) Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,85 | 3,000 | 5,55 |
| 3 0141P310 | u | (P - 238) Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,63 | 3,000 | 4,89 |
| 4 0142P31D | u | (P - 240) Subministrament i instal·lació de Referència P31-DALI-2-TOUCHPANEL de SAUTER: Panell tàctil tipus DALI-2 unitat de control multifuncional 4 botons 4 escenes configurables lliurement: atenuació, commutació, recuperació d'escenes, etc. Terminals DA- DA +. Tipus de sortida DALI, DALI-2, Multimaster. Rang de tensió 9,5V ... 22,5Vdc segons IEC62386. Consum de corrent típic DALI (16,5V) 2 mA. IP 20 (terminals). IP40. Dimensions 87,7mm x 87,7mm x 16,5m. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 250,29 | 3,000 | 750,87 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 209

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 5 | 0143ASM1 | u | (P - 242) | 137,79 | 3,000 | 413,37 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència ASM105SF132 de SAUTER: Actuador microprocessat. Par 5 Nm. Tecnologia SUT (senyal de comandament seleccionable T/N, 3 punts o 0... 10V). Temps de carrera seleccionable 35/60/120 s. Alimentació 24 V. Protecció IP54 | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 6 | 0144AVM2 | u | (P - 243) | 135,90 | 1,000 | 135,90 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132R de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Carrera de 8 o 20 mm (accessori segons carrera no inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 7 | 0145VDL0 | u | (P - 245) | 327,36 | 1,000 | 327,36 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència VDL040F201 de SAUTER: Vàlvula de 2 vies DN40, que combina en un sol cos la funció de control i equilibrat dinàmic de circuits hidràulics. Cos de llautó descincat DZR. PN25. Rang de cabal amb ajust extern entre 1370 a 9500 l/h. Carrera 15 mm. Rang de regulació fins a un dp de 800 kPa. Característica lineal. Garantit el 100% d'autoritat. Preses de pressió incloses. Temperatura de funcionament de 0 a 120 °C. Connexió a procés 1 1/2 " H/H. Compatible amb servomotors AVM215 | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 8 | 01460510 | u | (P - 248) | 118,63 | 1,000 | 118,63 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència 0510390029 de SAUTER: Kit de muntatge per a servomotors Retrofit per a vàlvules Frese DN40 a DN50, carrera 15 mm, i a vàlvules SAUTER Valveco DN40 a DN50 | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 9 | 0147AVM2 | u | (P - 249) | 221,05 | 1,000 | 221,05 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència AVM215SF132-7 de SAUTER: Servomotor lineal microprocessat amb tecnologia SUT per a vàlvules de 2 o 3 vies. Accionament 0... 10 V / 2 o 3 punts. Força 500 N. Cursa de 8 o 20 mm (accessori inclòs). Temps de recorregut ajustable 60/120 s (120/300 s). Característica de control ajustable. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP54 (horitzontal) | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 210

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | |
|-------------|---|---|--------|-------|--------|
| 10 0148VDL0 | u | (P - 251) Subministrament i instal·lació de Referència VDL050F501 de SAUTER: Vàlvula combinada d'equilibratge hidràulic dinàmic automàtic, amb preestabliment del cabal màxim desitjat i de control. DN50, rang de cabal 3,7... 14,3 m³/h - PN16 , Característica de la vàlvula Lineal (VDI/VDE 2173), relació de control 1:100. Taxa de fuga Màx. 0,01% . Cos en fosa grisa (GJL 250), obturador d'acer inoxidable, cursa de 20 mm., per a control de temperatura mitjana i baixa d'aigua calenta sanitària, aigua refredada i aigua amb anticongelant en circuits tancats; incorpora broquets per a mesurament de pressió (Boquilla de mesurament de pressió 3 peces, G1/4 polzades), la pressió diferencial en la unitat de control es manté constant. Vàlvula de regulació de segellament pla, , embridada segons EN ISO 7005-2, procediment de tancament contra la pressió. Connexió amb servomotors SAUTER AVM 215. Conformitat amb directiva EAC. | 719,86 | 1,000 | 719,86 |
|-------------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | |
|-------------|---|--|--------|-------|--------|
| 11 0101EGQ2 | u | (P - 254) Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | 3,000 | 727,47 |
|-------------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 167)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0J | 3.857,70 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0K | UPF - PS1 SALES POLIVALENTS - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|----------|-----------|----------|
| 1 0149CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 SALES POLIVALENTS, DALI, VENTILACIÓ, INST. ELÈCTRICA. , compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1.229,08 | 1,000 | 1.229,08 |

Muntat en condicions normatives

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 211

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 2 | 0150EYRC | u | (P - 255) | 890,19 | 1,000 | 890,19 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | | | |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 3 | 0151EYRC | u | (P - 257) | 770,39 | 1,000 | 770,39 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | | | |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 4 | 0152P31E | u | (P - 260) | 212,35 | 2,000 | 424,70 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | | | |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 5 | 0153EYEM | u | (P - 262) | 204,21 | 2,000 | 408,42 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | | | |

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 264)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 212

| | | | | | | |
|--|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 6 | 0154EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 | 3,000 | 614,37 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 265) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0K | 4.337,15 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0L | UPF - PS1 CL21 ATRI - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|----------|-----------|----------|
| 1 | 0155CUAD | <p>u</p> <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 CL21 ATRI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1.070,62 | 1,000 | 1.070,62 |
| (P - 267) | | | | | |
| 2 | 0156EYEM | <p>u</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 204,79 | 2,000 | 409,58 |
| (P - 269) | | | | | |
| 3 | 0157EYEM | <p>u</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment</p> | 204,79 | 1,000 | 204,79 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 213

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|--------|-------|--------|
| | | instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 270) | | | | |
| 4 | 0158EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 770,39 | 1,000 | 770,39 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 272) | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0L | 2.455,38 |
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 01 | UPF | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF | |
| Títol 5 | 08 | BMS | |
| Títol 5 (1) | 0M | UPF - PS2 SALA AIGÜES - MATERIAL DE CAMP | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|--------|
| 1 | 0159P31S | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 615,93 | 1,000 | 615,93 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 275) | | | |
| 2 | 0160P31E | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 71,76 | 1,000 | 71,76 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 277) | | | |
| 3 | 0161P31D | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40. | 517,21 | 1,000 | 517,21 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 214

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 279)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-------|-------|--------|
| 4 | 0162P31J | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 51,82 | 2,000 | 103,64 |
|---|----------|---|--|-------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 282)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|--------|----------|
| 5 | 0162DFA1 | u | Subministrament i instal·lació de P31-LS102F061 | 145,30 | 12,000 | 1.743,60 |
|---|----------|---|---|--------|--------|----------|

Detector de fuites d'aigua LS102F061. Aplicació en terres tècnics, sales d'ordinadors, lavabos... LED de senyalització. Sortida contacte SPDT 24 V/1A. Elèctrodes de mesura en acer inoxidable. Sensor de 4 elèctrodes situats a la base de la carcassa. Alimentació 24 V

Detectors per ubicar en planta tècnica.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 281)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0M | 3.052,14 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0N | UPF - PS2 SALA AIGÜES - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 1 | 0163CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS2 SALA AIGÜES, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 832,93 | 1,000 | 832,93 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 283)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 215

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 2 | 0164EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 | 4,000 | 819,16 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 285) | | | |
| 3 | 0165EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 | 1,000 | 498,71 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 288) | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0N | 2.150,80 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 00 | UPF - PS2 ALJUB PCI - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|--------|
| 1 | 0166P31S | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 615,93 | 1,000 | 615,93 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 290) | | | |
| 2 | 0167P31E | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 71,76 | 1,000 | 71,76 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 216

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|--|--------|-------|--------|
| | | (P - 291) | | | | |
| 3 | 0168P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF065ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 65. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 7 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Cat. I. Protecció IP40. | 556,85 | 1,000 | 556,85 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 293) | | | | |
| 4 | 0169P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EMISOR-IMPUL-C de SAUTER: Emissor d'impulsos (REED) per a DN50 a DN125 de 10 L/Impuls, i per a DN150 i DN200 de 100 L/Imp. Cable de connexió d' 1,5 metres. Proteccion IP68 | 101,04 | 2,000 | 202,08 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 295) | | | | |
| 5 | 0170P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIBFW050050G de SAUTER: Comptador tipus Woltmann per a mesurament de grans cabals d'aigua freda amb Tmàx 50°C i Pmàx 16 bars (PN16). Cabal nominal 40 m3/h. DN50. Connexió per brida. Llargària 200 mm. Esfera seca, protecció antimagnètica, cos de ferro fos pintat i baixa pèrdua de càrrega. Amb predisposició inductiva. Homologat MID R100. | 383,30 | 2,000 | 766,60 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | - Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota. - Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar. - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). - S'ha de poder accedir a les dades remotament. - Tots els comptadors han de ser capaços d' informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual. | | | |
| | | (P - 297) | | | | |
| 6 | 0171P31J | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 51,82 | 2,000 | 103,64 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 217

instal·lat i en funcionament.

(P - 299)

| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.01.10.01.08.00 | 2.316,86 |
|-------|-------------|-------------------|----------|
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Titul 5 | 08 | BMS |
| Titul 5 (1) | 0P | UPF - PS2 ALJUB PCI - ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|----------|-----------|----------|
| 1 0172CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS2 ALJIBE PCI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 300) | 1.070,62 | 1,000 | 1.070,62 |
| 2 0173EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 303) | 204,79 | 4,000 | 819,16 |
| 3 0174EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F081 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 2 busos DALI fins a 32 dispositius i font d'alimentació DALI de 116mA inclosa cadascun. Amb funcions d'horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 305) | 890,19 | 1,000 | 890,19 |

| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.01.10.01.08.0P | 2.779,97 |
|-------|-------------|-------------------|----------|
|-------|-------------|-------------------|----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 218

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0Q | UPF - COMMISSIONING SOFTWARE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 0175SEK1R | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d'estacions d' automatització descentralitzades.</p> <p>Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.</p> <p>Actualització versions del Software SVC incloses.</p> <p>Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.</p> <p>Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.</p> <p>Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.</p> <p>Servei de monitoratge 24x7.</p> <p>Llicenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.</p> <p>NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0175Saut)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 307)</p> | 22.192,25 | 1,000 | 22.192,25 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0Q | | | 22.192,25 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|------------------|

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0R | UPF - COMMISSIONING HARDWARE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 0176CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> | 595,26 | 1,000 | 595,26 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 219

| | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|----------------|
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 308) | | | | | |
| 2 | 0177P31K | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN. | 187,18 | 1,000 187,18 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 310) | | | | | |
| 3 | 0178P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | 394,23 | 1,000 394,23 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 312) | | | | | |
| 4 | 0179CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCHES compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 495,69 | 3,000 1.487,07 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 313) | | | | | |
| 5 | 0180P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | 394,23 | 3,000 1.182,69 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 316) | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 220

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0R | 3.846,43 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0S | UPF - COMMISSIONING QUOTA SAAS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 0181P31S | u | Subministrament i instal·lació de Mòdul A20. - Mòdul Manteniment Software SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou: . Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center . Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. . Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. . Durada: Anual . Facturació: Mensual Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 318) | 314,95 | 1,000 | 314,95 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|--------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.01.10.01.08.0S | 314,95 |
|-------|-------------|-------------------|--------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS UPF |
| Títol 5 | 08 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0T | UPF - COMMISSIONING PROGRAMACIÓ I ENG. |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 0182INGE | u | Programació i enginyeria d'imatges i fixers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d'alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema. Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 320) | 22.893,15 | 1,000 | 22.893,15 |
| 2 0183PROG | u | Comprovació dels elements de camp i testeig dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.). Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, | 19.876,27 | 1,000 | 19.876,27 |

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|-----------|-------|-----------|
| | | p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 322) | | | | |
| 3 | 0184INTE | u | Programacion i enginyeria d'imatges i fitxers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres procolos amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS. Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com: - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d' energia tèrmica - Inversor fotovoltàic. Il·luminació DALI. Sensors LoRa. Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP. Estació meteorològica amb comunicació KNX. Dinamització de 2.437 punts de control. NOTA: En cas que el total de punts no sigui l' especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d' aquests senyals. Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 324) | 21.337,11 | 1,000 | 21.337,11 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.01.10.01.08.0T | 64.106,53 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 02 | AJUDES RAM DE PALETA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|-----------|
| 1 | UPFARPI01 | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions (P - 1647) | 37.704,56 | 1,000 | 37.704,56 |

| | | | |
|-------|---------|-------------|-----------|
| TOTAL | Titul 4 | 01.01.10.02 | 37.704,56 |
|-------|---------|-------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 01 | UPF |
| Titul 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Titul 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Titul 5 | 01 | INDIVIDUALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|-------|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 421) | 4,87 | 12,000 | 58,44 |
| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 422) | 5,05 | 12,000 | 60,60 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 222

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|-------|---------|--------|
| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 433) | 9,63 | 12,000 | 115,56 |
| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 426) | 1,24 | 12,000 | 14,88 |
| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 424) | 11,58 | 12,000 | 138,96 |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 423) | 8,74 | 2,000 | 17,48 |
| 7 | H1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 436) | 14,35 | 2,000 | 28,70 |
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 437) | 6,90 | 2,000 | 13,80 |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (P - 438) | 4,79 | 2,000 | 9,58 |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 428) | 7,58 | 2,000 | 15,16 |
| 11 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 425) | 0,54 | 240,000 | 129,60 |
| 12 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 (P - 427) | 0,03 | 240,000 | 7,20 |
| 13 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 429) | 30,40 | 4,000 | 121,60 |
| 14 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 430) | 5,38 | 4,000 | 21,52 |
| 15 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 431) | 13,27 | 12,000 | 159,24 |
| 16 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 435) | 4,08 | 4,000 | 16,32 |
| 17 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferrament estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 432) | 31,76 | 6,000 | 190,56 |
| 18 | H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 434) | 12,48 | 12,000 | 149,76 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.11.01.01 | 1.268,96 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 02 | COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|-------|-----------|--------|
| 1 HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 451) | 15,67 | 2,000 | 31,34 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 223

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|--------|-----------|----------|
| 2 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 450) | 2,31 | 200,000 | 462,00 |
| 3 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 444) | 5,62 | 287,664 | 1.616,67 |
| 4 | H1523231 | m | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 445) | 6,88 | 974,960 | 6.707,72 |
| 5 | H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 442) | 11,60 | 179,508 | 2.082,29 |
| 6 | H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs (P - 441) | 4,64 | 179,108 | 831,06 |
| 7 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 446) | 5,00 | 975,360 | 4.876,80 |
| 8 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs (P - 439) | 1,25 | 3.996,800 | 4.996,00 |
| 9 | H152SF02 | U | DISPOSITIVO RETRÁCTIL MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO. SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD. HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL. (P - 447) | 314,70 | 12,000 | 3.776,40 |
| 10 | H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (P - 440) | 12,71 | 366,562 | 4.659,00 |
| 11 | H151TR01 | ud | Execució 2 túnels segurs per protegir l'accés dels vianants als ascensors i escales que porten al soterrani -2, en cas que es vulgui posar en funcionament l'aparcament. Amb el desmuntatge inclòs. (P - 443) | 682,77 | 2,000 | 1.365,54 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.11.01.02 | 31.404,82 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 454) | 35,28 | 9,200 | 324,58 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.11.02.01 | 324,58 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 224

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|-------|-----------|--------|
| 1 | HG42429D | u | | | |
| | | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 452) | 80,60 | 9,200 | 741,52 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.11.02.02 | | | 741,52 |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|---------------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|--------|
| 1 | HQU1B130 | mes | | | |
| | | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 455) | 43,03 | 7,200 | 309,82 |
| 2 | HQU1E150 | mes | | | |
| | | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 456) | 45,54 | 7,200 | 327,89 |
| 3 | HQU25701 | u | | | |
| | | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 458) | 19,87 | 2,400 | 47,69 |
| 4 | HQU2GF01 | u | | | |
| | | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 461) | 35,84 | 4,000 | 143,36 |
| 5 | HQU27902 | u | | | |
| | | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 459) | 24,68 | 1,200 | 29,62 |
| 6 | HQU22301 | u | | | |
| | | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 457) | 48,14 | 12,000 | 577,68 |
| 7 | HQU2AF02 | u | | | |
| | | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 460) | 85,99 | 1,200 | 103,19 |
| 8 | HJA26321 | u | | | |
| | | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs (P - 453) | 232,11 | 0,800 | 185,69 |
| 9 | EE343121 | u | | | |
| | | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria (P - 404) | 45,24 | 0,800 | 36,19 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.11.02.03 | | | 1.761,13 |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|-----------------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 225

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 01 | PRIMERS AUXILIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|-------|
| 1 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 462) | 85,03 | 0,400 | 34,01 |
| 2 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 463) | 56,33 | 0,400 | 22,53 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.11.03.01 | 56,54 |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------|

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 02 | FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES (P - 449) | 125,56 | 8,000 | 1.004,48 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.11.03.02 | 1.004,48 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 04 | EQUIPAMENT |
| Títol 5 | 01 | EQUIPAMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|-------|-----------|----------|
| 1 | H15Z1001 | h Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 448) | 38,70 | 61,920 | 2.396,30 |
| 2 | HQUZM000 | h Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 464) | 17,56 | 30,960 | 543,66 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.01.11.04.01 | 2.939,96 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 01 | UPF |
| Títol 3 | 12 | GESTIÓ DE RESIDUS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | P2RA-EU3K | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 524) | 8,21 | 351,650 | 2.887,05 |
| 2 | P2RA-EU3U | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 526) | 12,59 | 225,045 | 2.833,32 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 226

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|----|--|--------------------------|-----------|------------------|
| 3 | P2RA-EU3R | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 525) | 18,14 | 174,680 | 3.168,70 |
| 4 | P2RA-EU36 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 522) | 10,49 | 122,000 | 1.279,78 |
| 5 | P2RA-EU38 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 523) | -28,39 | 20,725 | -588,38 |
| 6 | P2RA-EU30 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 521) | 0,00 | 133,000 | 0,00 |
| 7 | P2RA-EU2Y | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 520) | 0,00 | 289,700 | 0,00 |
| 8 | P2R2-EU9Q | m3 | Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 518) | 17,74 | 1.232,775 | 21.869,43 |
| 9 | P2R5-DT0H | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 519) | 6,73 | 1.232,775 | 8.296,58 |
| TOTAL Títol 3 | | | 01.01.12 | | | 39.746,48 |
| Obra | | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | |
| Capítol | | | 02 | CSIC-IBE | | |
| Títol 3 | | | 01 | ESTRUCTURA DE FORMIGÓ | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|---|---|-----------|--------|----------|
| 1 | P4514-WPBA | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 | 475,35 | 0,490 | 232,92 |
| | | <u>_Partida formigó:</u> DAP y declaración REACH | | | | |
| | | <u>_Partida acer:</u> Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 545) | | | | |
| 2 | P4514-WPBB | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 10 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3 | 699,37 | 2,940 | 2.056,15 |
| | | <u>_Partida formigó:</u> DAP y declaración REACH | | | | |
| | | <u>_Partida acer:</u> Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 546) | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 227

| | | | | | | |
|---|-------------|----|--|--------|---------|-----------|
| 3 | P4514-W9PA | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 | 441,80 | 1,400 | 618,52 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 543)</p> | | | |
| 4 | P4514-W9PB | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3 | 665,83 | 3,850 | 2.563,45 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 544)</p> | | | |
| 5 | P45C6-10MQA | m2 | Llosa inclinada per a escala de 20 cm de gruix, de formigó vist formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fenòlic, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2 | 236,51 | 334,950 | 79.219,02 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 558)</p> | | | |
| 6 | P45C7-P4WL | m2 | Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 20 kg/m2 | 105,00 | 164,170 | 17.237,85 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 559)</p> | | | |
| 7 | P4524-VRGA | m3 | Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3 | 338,26 | 12,610 | 4.265,46 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 228

| | | | | | | |
|----|-------------|----|--|--------|-----------|------------|
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 548)</p> | | | |
| 8 | P4524-VRGC | m3 | <p>Mur de formigó armat, per a deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó per arma ramb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 70 kg/m3</p> | 361,94 | 369,778 | 133.837,45 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 549)</p> | | | |
| 9 | P45C1-10CV4 | m3 | <p>Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba</p> | 85,82 | 544,818 | 46.756,28 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 555)</p> | | | |
| 10 | P4B9-D6RC | m2 | <p>Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080</p> | 5,77 | 5.311,645 | 30.648,19 |
| | | | <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 561)</p> | | | |
| 11 | P4530-MGYA | m3 | <p>Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 7,5 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40 kg/m3</p> | 365,65 | 32,214 | 11.779,05 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 550)</p> | | | |
| 12 | P4L5-M8N1 | m2 | <p>Formació de sostre 10 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat i prelacat, de gruix 0,75 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m2, llum menor de 2,8 m, amb una quantia d'1,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,067</p> | 35,40 | 28,980 | 1.025,89 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 229

m3/m2 de formigonament de sostres amb elements resistent
industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 /
XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment
=< 0.6 i abocat amb cubilot

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED (P - 563)

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.02.01 | 330.240,23 |
|--------------|----------------|-----------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 01 | PILARS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|----------|---------|------------|
| 1 | P43C-6UI1 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntat sobre suport. | 1.513,07 | 121,586 | 183.968,13 |
|---|-----------|----|--|----------|---------|------------|

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia.
Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs

Segons plec d'especificacions LEED (P - 533)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|----------|--------|-----------|
| 2 | P43C-6UI2 | m3 | Pilar de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 100x45 cm de secció màxima, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. | 1.596,43 | 30,340 | 48.435,69 |
|---|-----------|----|--|----------|--------|-----------|

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia.
Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs

Segons plec d'especificacions LEED (P - 534)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.02.01 | 232.403,82 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 02 | JÀSSERES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|----|---|----------|---------|------------|
| 1 | P430-6UIB | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1, muntada sobre suports. | 1.401,11 | 506,479 | 709.632,79 |
|---|-----------|----|---|----------|---------|------------|

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 230

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED (P - 527)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|---|----------|--------|-----------|
| 2 | P430-6UIC | m3 | Biga de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 45x130 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament de sals de coure en autoclau amb un nivell de penetració NP 3, muntada sobre suports | 1.567,83 | 31,786 | 49.835,04 |
|---|-----------|----|---|----------|--------|-----------|

Inclou feines de formació i col·locació de tapetes del mateix acabat per ocultar els cargols i ferratges d'unió.

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED (P - 528)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.02.02 | 759.467,83 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 03 | FORJATS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|--------|-----------|------------|
| 1 | P43J-KXCA | m2 | | | |
| | | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 7 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat | 136,98 | 4.551,150 | 623.416,53 |
| | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). | | | |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 536) | | | |
| 2 | P43J-KXCB | m2 | | | |
| | | Sostre pla de panell de fusta contralaminada de 300 mm de gruix formada per 10 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet de Douglas amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resiliènt de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb | 186,03 | 897,000 | 166.868,91 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 231

cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhesiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d'una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat

Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC).

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs para la madera conformada y los revestimientos posteriores

Segons plec d'especificacions LEED (P - 537)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.02.03 | 790.285,44 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Títol 4 | 04 | AUXILIARS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|--|-------|------------|-----------|
| 1 | P437-4S9V | kg | | | |
| | | Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació 1.4401 (AISI 316), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra. | 4,84 | 17.254,775 | 83.513,11 |
| | | Inclou connectors arrencada pilars, unions pilars, unions pilars-bigues, bigues-bigues, etc, segons detalls d'unió dels plànols d'estructura. (P - 532) | | | |
| 2 | P8A2-JQIA | m2 | | | |
| | | Envernissat de biga de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | 15,86 | 4.575,253 | 72.563,51 |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 668) | | | |
| 3 | P8A2-KMWB | m2 | | | |
| | | Envernissat de pilar de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | 14,47 | 1.139,445 | 16.487,77 |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 669) | | | |
| 4 | P8A2-KMWC | m2 | | | |
| | | Envernissat de forjat de fusta, al vernís vernís ignífug a base de resines a l'aigua d'un component, per a fusta, amb classe de reacció al foc B-s1,d0, amb tres capes, amb la superfície mat | 14,47 | 5.311,645 | 76.859,50 |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 670) | | | |
| 5 | P89D-42UA | m2 | | | |
| | | Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP1 | 7,78 | 4.807,650 | 37.403,52 |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 663) | | | |
| 6 | P89D-42UB | m2 | | | |
| | | Tractament de protector insecticida-fungicida per a forjats CLT amb un nivell de penetració NP3 | 7,88 | 897,000 | 7.068,36 |

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 232

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|------|------------|-----------|
| Segons plec d'especificacions LEED (P - 664) | | | | | | |
| 7 | P871-H80A | m2 | Lijat final de totes les superfícies de l'estructura de fusta com acabat previ a l'aplicació dels tractaments d'acabat. (P - 661) | 3,27 | 11.162,848 | 36.502,51 |
| 8 | P7DA-EQF4 | m | Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola (P - 637) | 2,17 | 10.352,865 | 22.465,72 |
| 9 | P760-DPAF | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida. | 9,74 | 5.448,150 | 53.064,98 |
| Inclou segellat de connectors a fusta (3u/m2) (P - 619) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.02.04 | 405.928,98 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 01 | ALTELLS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|---|-----------|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 106,370 | 204,23 |
| Contenido de acero reciclado superior al 85%. | | | | | | |
| DAP y declaración REAC | | | | | | |
| Segons plec d'especificacions LEED (P - 539) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.03.01 | 204,23 |
|--------------|----------------|--------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 02 | PÈRGOLA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|---|-----------|------------|---|-----------|------------|-----------|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 15.732,410 | 30.206,23 |
| Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 538) | | | | | | |
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 933,970 | 1.793,22 |
| Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 539) | | | | | | |
| 3 | P8B2-G2EL | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm, i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 280 µm. | 19,07 | 550,763 | 10.503,05 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 233

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|-------|---------|----------|
| 4 | P89C-390A | m2 | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 672) Pintat perfils d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat color a escollir per la DF | 19,11 | 328,869 | 6.284,69 |
| | | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 662) | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.03.02 | 48.787,19 |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Títol 4 | 04 | AUXILIARS ESTRUCTURA FUSTA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|------------|-----------|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 1.146,310 | 2.200,92 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 538) | | | | |
| 2 | P437-4S0A | u | Connector amb tirafons cargolat sobre sostre de fusta (P - 531) | 1,09 | 16.344,450 | 17.815,45 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.03.04 | 20.016,37 |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 01 | CAPIES DE COBERTA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|---|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | P5Z11-4ZD6 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà (P - 574) | 20,67 | 1.005,618 | 20.786,12 |
| 2 | P5Z19-4ZFW | m2 | Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (P - 575) | 14,95 | 62,000 | 926,90 |
| 3 | P760-DPA4 | m2 | Membrana de densitat superficial 2,9 kg/m2 i gruix 2,3 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida (P - 618) | 21,91 | 925,339 | 20.274,18 |
| 4 | P760-DPAH | m2 | Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada adherida (P - 620) | 14,67 | 925,339 | 13.574,72 |
| 5 | P7CB0-C0IC | m2 | Aïllament amb placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir | 16,17 | 841,218 | 13.602,50 |
| | | Certificado FSC ó PEFC, y con certificado de cadena de custodia (CoC). DAP Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED. (P - 633) | | | | |
| 6 | P51B-000A | u | Caixa de registre Basquet QB-20 "PROJAR". Solució professional per als punts de sortida d'aigua en cobertes enjardinades semi intensives amb una construcció de 40 cm. Caixa modular per al cobriment dels embornals en cobertes enjardinades, amb una alçada que pot variar en funció del gruix de substrat. Material: barreja de polímers PP d'alta qualitat resistent UV; resistent a petjades; 4 obertures per a canonada | 57,05 | 56,200 | 3.206,21 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 234

| | | | | | | |
|---|------------|---|--|--------|---------|-----------|
| | | | de drenatge pre-tallades. Coberta amb filtres perimetrals i laterals totalment reixats per assegurar la continuïtat del drenatge de l'aigua. Dimensions secció quadrada: 40x40x20 cm (P - 567) | | | |
| 7 | P5ZH2-52BA | u | Reixa de desguàs de formigó polímer amb reixa de fosa de diàmetre 350 mm i amplada 300mm ACODRAIN 300 o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:6 (P - 579) | 108,08 | 140,500 | 15.185,24 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.04.01.01 | 87.555,87 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 02 | ACABATS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|-------|-----------|-----------|
| 1 | P51B-YTPY | m2 | | | |
| | | Subministrament i col·locació de coberta verda semi intensiva transitable, sistema "PROJAR AROMATIC" "PROJAR". Composta per CAPA ANTIRRAIZ: làmina QRF-500 "PROJAR". Fabricada de polietilè resistent UV (PE-LD), de 0,5 mm de gruix; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: feltre de protecció i retenció GTW-500 "PROJAR", de geotèxtil no teixit sintètic; massa superficial 500 g/m2; CAPA DRENANT I RETENIDORA D'AIGUA: làmina drenant PR-DRAIN-40 "PROJAR" de poliestirè reciclat d'alt impacte (HIPS), amb nòduls de 40 mm d'alçada i perforacions a la part superior, col·locada sota la capa filtrant, solapant dos nòduls ; CAPA FILTRANT: filtre GTF-150 "PROJAR", de geotèxtil de fibres de polipropilè; CAPA DE PROTECCIÓ: substrat CoverPro Aromatic "PROJAR", compost de grava, roca volcànica o sorra de sílice i fibra de coco i torba; amb pH de 6, de 200 mm de gruix, llavors per a gespa "PROJAR", amb barreja de Festuca Arundinacea, Poa Pratensis i Ray Grass Inglés i amb acabat Sedum Royal. Fins i tot còdols per al farciment de l'espai entre la vora de la coberta i la vegetació. Es recomana col·locar una banda de grava sense vegetació de 30 a 50 cm d'amplada al llarg de les vores perimetrals. No inclou: caixes de registre, perfils de separació, aïllament tèrmic i impermeabilització. El sistema té un pes saturat d'aigua d'aproximadament 293 kg/m2 sense la vegetació. La làmina drenant PR-DRAIN té la Declaració Ambiental de Producte. (P - 571) | 77,81 | 165,000 | 12.838,65 |
| 2 | P51B-000B | m | | | |
| | | Vora TGE-AL-14/22 "PROJAR". Vora d'alumini per a la separació de graves i substrat a cobertes enjardinades on l'espessor de la construcció està entre 14 i 22 cm. Perfil perforat, amb forma de L, telescòpic i fabricat d'alumini, doblegat en cinc arestes. Està fabricat en dues cares amb una amplada de 14 i 22 cm, i pot ser recolzat per totes dues. Les parts externes i internes llisquen les unes dins les altres i les unions es realitzen amb elements connectors. Grandària d'un sol perfil: 200x14x22 cm (LxAxH); Pes: 5,6 kg/pes, 1.4 kg/lm. (P - 568) | 33,26 | 110,250 | 3.666,92 |
| 3 | P9C6-D4MA | m2 | | | |
| | | Paviment de terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, o ceràmic de 60x60 cm, preu alt, amb índex de reflexió SRI superior a 51, amb Rd > 45 col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçada mitjana, per a ús exterior. | 51,69 | 87,500 | 4.522,88 |
| | | SRI, índex de reflexió solar acreditado, superior al 51% Segons plec d'especificacions LEED. (P - 682) | | | |
| 4 | P922-3EEP | m2 | | | |
| | | Subbase de 15 cm de gruix d'argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 300 kg/m3, abocada en sec (P - 675) | 12,29 | 605,000 | 7.435,45 |
| 5 | P924-HZ8N | m2 | | | |
| | | Subbase de 8 cm de gruix de grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 677) | 3,20 | 605,000 | 1.936,00 |
| 6 | P7B1-6Q5I | m2 | | | |
| | | Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (P - 625) | 2,47 | 605,000 | 1.494,35 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 235

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|------|---------|----------|
| 7 | P510-38DS | m2 | Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir | 6,47 | 605,000 | 3.914,35 |
| SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 90% Segons plec d'especificacions LEED. (P - 566) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.04.01.02 | 35.808,60 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 01 | COBERTES |
| Títol 5 | 03 | REMATS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | P5ZE6-52AA | m | Vora lliure de planxa d'alumini de 1mm de gruix i 2200mm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques, acabat lacat color a escollir per la DF. (P - 577) | 33,55 | 137,000 | 4.596,35 |
| 2 | P8J8-6YJ4 | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Acabat lacat color a escollir per la DF. (P - 674) | 41,57 | 137,000 | 5.695,09 |
| 3 | P8J8-6YIU | m | Coronament de paret de planxa d'alumini lacat d'1,5 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. | 21,39 | 20,640 | 441,49 |
| 4 | PB12-DI0A | m | Acabat lacat color a escollir per la DF. (P - 673) Barana d'acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF formada per travesser superior i inferior amb pletina d'acer galvanitzat 120x15mm i muntatnts amb pletina 150x15mm cada 115cm. Plafó format per malla flexible d'acer inoxidable tipus jacobrope system model webnet D2mm o equivalent. Fixada mecànicament a l'obra amb perfil L 200x200x5mm d'acer galvanitzat amb tac d'acer, volandera i femella. | 166,22 | 50,300 | 8.360,87 |
| 5 | P5ZDC-HJAA | m | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH (P - 884) Perfil retenidor de terres de planxa d'acer galvanitzat en "L" 200x200mm i 10mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 576) | 22,29 | 124,300 | 2.770,65 |
| 6 | PB31-HA01 | m2 | Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm d'alumini,amb plafons de planxa deploye amb xapa d'1 mm de gruix d'alumini, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb fixacions mecàniques d'acer galvanitzat. | 74,69 | 391,050 | 29.207,52 |
| | | | Inclou part proporcional de moduls batents per obertures segons descripció gràfica. | | | |
| 7 | P542-9002 | u | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH (P - 893) Coberta pati d'instal·lacions formada per estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfil tubular d'acer 70x70x2 mm amb subjecció a mur soldada a pletina d'espera, amb protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C4, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 3 capes, capa d'imprimació de 100 µm, capa intermèdia de 100 µm. Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer per a cobertes galvanitzada i lacada, amb 3 nervis separats entre 340 i 345 mm i una alçària entre 40 i 50 mm, 0,7 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color especial, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 573) | 2.327,61 | 1,000 | 2.327,61 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 236

| | | | |
|-------|---------|----------------|-----------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.02.04.01.03 | 53.399,58 |
|-------|---------|----------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Titol 4 | 01 | COBERTES |
| Titol 5 | 04 | EQUIPAMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|--|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PAD0-E12 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: | 672,09 | 1,000 | 672,09 |
| | | Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF. | | | | |
| | | Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica. (P - 712) | | | | |
| 2 | PAPALL | u | Unitat completa de Papallonari segons insdicacions de projecte. | 3.629,55 | 1,000 | 3.629,55 |
| | | Unitat totalment instal·lada (P - 695) | | | | |

| | | | |
|-------|---------|----------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.02.04.01.04 | 4.301,64 |
|-------|---------|----------------|----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Titol 4 | 01 | COBERTES |
| Titol 5 | 05 | AÏLLAMENTS ACÚSTICS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|---------|-----------|
| 1 | P7CR1-5ZNA | m2 | Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat color a escollir per la DF, de 4000x450 mm gruix 80 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,8 mm i planxa d'acer llisa d'1 mm de gruix, col·locat (P - 634) | 68,77 | 391,050 | 26.892,51 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|-----------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.02.04.01.05 | 26.892,51 |
|-------|---------|----------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Titol 4 | 02 | FAÇANES |
| Titol 5 | 01 | TANCAMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|--------|---|------|-----------|--------|
| 1 | NOTAFA | u | | | |
| | | Nota LEED | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| | | Tots els tancament d'alumini de façana compliran: | | | |
| | | Contenido en aluminio reciclado del 75%. | | | |
| | | DAP, C2C y declaración REACH. | | | |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs | | | |
| | | Tots els envidraments compliran: | | | |
| | | Contenido en vidrio reciclado > 6%. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 237

DAP, C2C y declaración REACH.

Segons plec d'especificaciones LEED. (P - 508)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--------|-----------|------------|
| 2 | P6M0-000A | m2 | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV o equivalent amb les següents característiques: | 199,05 | 1.800,447 | 358.378,98 |
|---|-----------|----|--|--------|-----------|------------|

- Mur cortina amb finestra oculta i tapetes planes verticals i horitzontals
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA FWS 60 CV amb aïllament tèrmic. Màxima transparència gràcies a la integració de fulles i estructura que ofereixen una mateixa aparença exterior per a fixos i obertures. Conjunt marc i fulla amb una amplada de cara vista de 60 mm
- Mitjà muntant amb una profunditat de 125 mm reforçat amb platina d'acer interior amb $I_x=159+ (3 \times 2,5)$ cm⁴. Perfil fulla reforçat amb platina interior amb $I_x=27,72 + (3 \times 12,1)$ cm⁴. Muntant complet amb una profunditat de 125 mm amb $I_x=325,39$ cm⁴. Travessat amb una profunditat de 130 mm amb $I_x=1541,97$ i $I_y=135,12$ cm⁴. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,78 KN/m². Muntants verticals col·locats cada 0,66/2,21 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 3,27 m. Travessers horitzontals col·locats cada 3,27 m fixats als muntants.
- Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

Clasificaciones

| | | |
|--|----------------|------------------|
| Resistencia al viento | Hasta C2/B4 | DIN EN 12210 |
| Estanqueidad al agua | Hasta E1200 | DIN EN 12155 |
| Resistencia al impacto | I5/E5 | DIN EN 14019 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 49 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Permeabilidad al aire | Hasta Clase 4 | DIN EN 12153 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 1 | DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 4 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a apertura/cierre repetitiva | Clase 3 | DIN EN 12400 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 | DIN V ENV 1627 |

- Ancorat a perfil angular d'acer laminat per travessers horitzontals, reforçat amb platina puntual interior a la zona de fixació.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316.
- Obertura d'un full batent amb precambra de descompressió i junta central d'estanquitat a l'aire i a l'aigua d'EPDM, estable a l'acció dels raigs UVA, amb esquadres vulcanitzades a les cantonades; juntes de vidre i resta de juntes també de EPDM. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels panells per evitar condensacions. Envidrament fins a 50 mm. Esquadres interiors a les cantonades de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCKO AVANTEC SIMPLYSMART, amb eixos d'acer inoxidable i la resta de peces de fosa d'alumini. Maneta disseny pla amb caixa oculta, ferratges completament ocults amb obertura de fins a 90° i un pes de fins a 160 Kg. Nombre de punts de tancament a determinar en funció de les dimensions de fulla segons directius de sistema.

Clasificación Herraje SIMPLYSMART

| | | |
|--------------------------|---------|--------------|
| Protección anticorrosión | Clase 5 | DIN EN 1670 |
| Fuerzas de maniobra | Clase 2 | DIN EN 13115 |
| Durabilidad mecánica | Clase 2 | DIN EN 12400 |

- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 238

canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.

- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers; les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.

- Fabricats tots els components del "SISTEMA FWS 60 CV.HI" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60 CV".

- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral, amb unions per soldadura en fred, unida a travesser mitjançant platina metàl·lica tipus flex. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional. Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior.

(P - 610)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 3 | P6M0-00P1 | u | Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques: | 1.114,44 | 2,000 | 2.228,88 |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|

- Porta d'alumini d'una fulla d'obertura exterior segons croquis de projecte.

- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.

- SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

- Amb una profunditat de cercol i fulla de 75 mm. Cercol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

| | | |
|----------------------------|-------------------|----------------|
| Transmitancia térmica | Uf ? 1,6 W/m2K | DIN EN 10077-2 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC2 | DIN V ENV 1627 |
| Permeabilidad al aire | Hasta clase 4 | DIN EN 12207 |
| Estanqueidad al agua | Hasta Clase E750 | DIN EN 12208 |
| Resistencia al viento | Hasta clase C3/B3 | DIN EN 12210 |

- Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall adicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.

- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.

- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.

- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció dobertura elèctrica i monitorització.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 239

Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura
Cilíndrica 200 Kg
1.000.000

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

(P - 615)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 4 | P6M0-00P2 | u | Porta sistema Schüco AD UP 75 d'una fulla o equivalent amb les següents característiques: | 1.655,41 | 3,000 | 4.966,23 |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|

- Porta d'alumini de dues fulles d'obertura exterior segons croquis de projecte.
- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA AD UP 75 amb perfils de cinc càmeres, formats per tres subperfils d'alumini units mitjançant platines de poliamida de disseny especial per minimitzar l'efecte bimetal; realitzada amb perfils d'alumini d'extrusió d'aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.
- Amb una profunditat de cercol i fulla de 75 mm. Cercol específic per a la seva integració en mur cortina FWS 60.

Clasificaciones

Transmitancia térmica Uf ? 1,6 W/m2KDIN EN 10077-2
Resistencia a la efracción Hasta RC2 DIN V ENV 1627
Permeabilidad al aire Hasta clase 4 DIN EN 12207
Estanqueidad al agua Hasta Clase E750 DIN EN 12208
Resistencia al viento Hasta clase C3/B3 DIN EN 12210

- Barrera d'estanquitat de 3 nivells composta per una junta central doble junta topall addicional, ambdues d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic.
- Ventilació i drenatge de la base i perímetre dels vidres per evitar-ne deslaminacions per condensacions. Envidrament fins a 53 mm.
- Esquadres interiors a les cantonades i unions a "T" de marcs i fulles amb cua de dos components per estanqueitzar i armar l'engonal.
- Sistema de ferratges SCHÜCO amb eixos d'acer inoxidable i resta de peces de fosa d'alumini, col·locat sobre un canal específic al perfil d'alumini intermedi, evitant així la seva fixació a les platines aïllants. Maneta ergonòmica amb tancament de diversos punts. Opció d'obertura elèctrica i monitorització.

Sistemas de bisagras Peso máximo Ciclos de apertura
Cilíndrica 200 Kg
1.000.000

- Fabricats tots els components del sistema "AD UP" sota la norma per al control de qualitat ISO 9001.
- Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre cordó cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar pel constructor l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.

(P - 616)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--------|---------|------------|
| 5 | P6M0-000C | m2 | Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus C o equivalent amb les següents característiques: | 116,74 | 948,632 | 110.743,30 |
|---|-----------|----|--|--------|---------|------------|

- Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte.

- Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD.
- SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm
- Muntant amb una profunditat de 250 mm amb $I_x=1841,34 \text{ cm}^4$. travesser amb una profunditat de 255 mm amb $I_x=1541,97$ i $I_y=135,12 \text{ cm}^4$. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de $1,78 \text{ KN/m}^2$. Muntants verticals col·locats cada 2,43 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 4,15 m. Travessers horitzontals col·locats cada 4,15 m fixats als muntants.
- Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3.

Clasificaciones

| | | |
|---|----------------------------------|------------------|
| Estanqueidad al agua | Hasta RE 1200 | DIN EN 12155 |
| Resistencia al impacto | I5 / E5 | DIN EN 14019 |
| Permeabilidad al aire | AE | DIN EN 12153 |
| Aislamiento acústico | Rw hasta 48 dB | DIN EN ISO 140-3 |
| Resistencia a la efracción | Hasta RC3 | DIN V ENV 1627 |
| Resistencia al viento | 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 | DIN EN 12179 |
| Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) | Uf > 1,3 W/m2K | DIN EN 10077-2 |

Pasaporte de producto 15-001309-PR01

- Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment.
- Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316
- La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre.
- Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA.
- Cargols d'acer inoxidable A4 o AISI 316 per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les verticals i de 12 mm a les horitzontals.
- Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60".
- Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar l'espai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions.
- Pas de forjat realitzat amb sistema FWS 60 KWF. Muntant específic. Fixacions pròpies del sistema amb regulació tridimensional.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 241

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--------|---------|-----------|
| 6 | P6M0-000D | m2 | <p>Compatible amb sistema FWS 60 i FWS 60 CV. Tota estructura que travessi el pla de façana al cantell del sostre, s'executarà de manera que no comprometi la seva integritat en aïllament i impermeabilització. Es col·locaran bandes de Schüco butil-Tape adhesiu de 75mm d'amplada X 75mm de desenvolupament, Ref. 288052, d'amplada a les zones de desguàs del muntant FWS 60 KWF, sobre perfil nas de travesser inferior. (P - 612)</p> <p>Mur cortina amb tapetes Sistema SCHÜCKO FWS 60CV tipus D o equivalent amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur cortina amb tapetes segons croquis de projecte. • Perfils d'alumini anoditzat plata mat > 20 micres segell de qualitat EWAA/EURAS QUALANOD. • SISTEMA FWS 60 amb muntants i travessers amb una amplada de cara vista de 60 mm • Muntant amb una profunditat de 250 mm reforçat amb metxa interior d'alumini i platina d'acer amb $I_x=1841+1002+(3 \times 230,1)=3.533 \text{ cm}^4$. travesser amb una profunditat de 255 mm $I_x=1.541,97$ i $I_y=135,12 \text{ cm}^4$. Calculat a pressions de vent segons CTE DB SE-AE, per a una càrrega de 1,28 KN/m2. Muntants verticals col·locats cada 1,69 m, ancorats a l'estructura principal, considerats biapoyats amb llum entre suports de 6,65 m. Travessers horitzontals col·locats cada 2.42 m fixats als muntants. • Realitzat amb perfils d'alumini d'extrusió en aliatge Al Mg Si 0,5 F22 en qualitat anoditzable (UNE 38337/L3441); les desviacions màximes segons DIN 17615 part 3. <p>Clasificaciones</p> <p>Estandarización al agua Hasta RE 1200 DIN EN 12155</p> <p>Resistencia al impacto I5 / E5 DIN EN 14019</p> <p>Permeabilidad al aire AE DIN EN 12153</p> <p>Aislamiento acústico Rw hasta 48 dB DIN EN ISO 140-3</p> <p>Resistencia a la efracción Hasta RC3 DIN V ENV 1627</p> <p>Resistencia al viento 2,0 KN/m2 aumentando a 3,0 KN/m2 DIN EN 12179</p> <p>Transmitancia térmica (incluida la influencia del tornillo) $U_f > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ DIN EN 10077-2</p> <p>**Pasaporte de producto 15-001309-PR01**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancorat a l'estructura principal pels muntants verticals, mitjançant ancoratges d'alumini o acer A-42b galvanitzat en calent. Ancoratge fix amb regulació tridimensional a la part inferior i flotant a la superior. Fixació dels muntants mitjançant dos passadors M10 d'acer inoxidable, amb casquets interns que impedeixen la deformació del perfil per estrenyiment. • Inclou els ancoratges i cargols definits en els detalls dels plànols, tots aquells que estiguin fora de la barrera de vapor seran A4 o AISI 316 • La unió muntant-travessant és solapada sent els travessers horitzontals els que es lliuren als muntants verticals per garantir l'estanquitat de la unió, recollint les condensacions i conduint-les al canal de drenatge més profund del muntant i caient de forma controlada a l'exterior. Aquests canals comunicats entre si possibiliten la ventilació interna dels quatre costats de cada vidre. • Compensació del pla d'envidrament interior per l'esglaonament entre muntants i travessers amb juntes d'EPDM de diferent gruix, incorporant una junta d'EPDM a la unió dels dos perfils; esquadres asimètriques vulcanitzades enganxades a la base dels perfils a què se soldaran en fred les juntes de suport de muntants i travessers. Les unions entre muntants portaran peces d'estanquitat injectades amb segellant especial Schüco Flex 2, amb presa d'aire i nas de drenatge cada vuit metres com a màxim. Gomes de suport i vidre d'EPDM estables a l'acció dels raigs UVA. • Cargols d'acer inoxidable per evitar el parell galvànic. Els presors de fixació dels vidres es col·locaran amb cargols proveïts de regulador del parell, ajustant-se a 4,5 Nm. Tapetes clipades als presors de secció rectangular de 60 mm de front vist i una profunditat de 15 mm a les | 171,65 | 432,959 | 74.317,41 |
|---|-----------|----|--|--------|---------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 242

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----------|-----------|------------|
| | | verticals i de 12 mm a les horitzontals. | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Fabricats tots els components del SISTEMA FWS 60 sota la norma per al control de qualitat ISO 9001, tot això fabricat segons les indicacions dels plànols "K" de fabricació del "SISTEMA FWS 60". • Làmina contínua d'estanquitat SCHÜCO d'EPDM en remat perimetral de lliurament a obra existent, amb unions per soldadura en fred, clipada sobre perfil aïllant, per evacuació d'aigua de condensació. Els segellats perimetrals es realitzaran amb silicona neutra resistent als UVA sobre fons de junta cel·lular antiadherent a la silicona. Es recomana aïllar lespai entre el tancament i la fusteria per evitar condensacions. | | | | |
| | | (P - 613) | | | | |
| 7 | PC1A-00V1 | m2 | Envidrament V1 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolític 10mmT (16Argon) ORAE stadip 55.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. | 166,18 | 729,120 | 121.165,16 |
| | | (P - 901) | | | | |
| 8 | PC1A-00V2 | m2 | Envidrament V2-3 de la Casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT amb serigrafia o equivalent, , col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 902) | 193,33 | 1.148,482 | 222.036,03 |
| 9 | PC1A-00V4 | m2 | Envidrament V4 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE monolítico 8mmT o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 903) | 183,15 | 18,900 | 3.461,54 |
| 10 | PC1A-00V5 | m2 | Envidrament V5 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1 o equivalent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 904) | 156,89 | 819,394 | 128.554,72 |
| 11 | PC1A-00V6 | m2 | Envidrament V6 de la casa Saint Gobain model DGU SGG COOL LITE SKN183II_ORAE monolítico 10mmT (16Argon) ORAE stadip 66.1, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 905) | 190,84 | 68,750 | 13.120,25 |
| 12 | PC1J-0V07 | m2 | Envidrament V7 de protecció al foc, classificació EI90, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC. (P - 907) | 655,28 | 103,532 | 67.842,45 |
| 13 | P6M0-00G1 | u | Porta automàtica GEZE TSA 355 NV o equivalent amb les següents característiques: | 30.456,01 | 1,000 | 30.456,01 |

PORTA GIRATÒRIA AUTOMÀTICA, model GEZE TSA 355 NT o equivalent, fabricada i dissenyada segons normativa de seguretat EN 16005. Perfil·leria realitzada en alumini amb acabat lacat RAL a definir per la DF. Sistema de pells de baixa fricció per a tot el perímetre de les fulles. Sostre exterior impermeable amb abocador a dos costats. Canopy de 300 mm. Sostre interior aïllant acabat en xapa lacada de color a definir per la DF., sistema d'il·luminació led de baix consum encastats al sostre segons EN16005. Sistemes de seguretat i accessoris necessaris segons normativa EN16005: sensors infrarojos de seguretat localitzats horitzontalment a la part superior de cada full mòbil (seguretat d'acompanyament), gomes verticals i horitzontals de seguretat emplaçades a les vores inferiors i lateral de les fulles (seguretat vertical i de taló), gomes verticals actives i passives a la part fixa de les entrades, 2 polsadors exteriors i interiors de parada d'emergència, 4 unitats d'activació PIR per a l'activació de la porta, i 2 sensors de presència vertical per sobre del pilar de entrada només actius a 30 ° d'aproximació de la part mòbil (punt d'entrada). 2 polsadors d'accionament per a minúsculs embotits a la fusteria. Sistema de sortida d'emergència per empena de fulles tipus antipànic. Tancament nocturn mitjançant fulles corredisses corbes exteriors d'accionament manual i dotades de tancament de seguretat. Display digital per a programació de funcions amb tres nivells de seguretat, ajustaments de velocitats i modes d'operació amb indicador d'estat de la porta i programació. Inclòs anell de muntatge a terra realitzat en acer inoxidable. Tots els elements descrits s'instal·laran i certificaran d'acord amb la normativa EN-16005.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 243

Alçada de pas lliure: 2.550 mm
Diàmetre interior: 3.000 mm
Nombre de fulles: 4
(P - 614)

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.04.02.01 | 1.137.270,96 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 02 | IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | P7C25-DCLH | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.176 i 1,081 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte, col·locada amb morter adhesiu (P - 626) | 7,29 | 232,600 | 1.695,65 |
| 2 | P786-H3OK | m2 | Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliuretà monocomponent amb una dotació de 0,25 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 624) | 7,48 | 232,600 | 1.739,85 |
| 3 | P7C45-5O26 | m2 | Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,765 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 631) | 8,58 | 910,055 | 7.808,27 |
| 4 | P7C40-5NYL | m2 | Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 60 mm de gruix amb 1,67 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft-alumini, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 630) | 5,45 | 335,600 | 1.829,02 |
| 5 | P7C40-00AA | ml | Remat trobada envà amb façana format per xapa d'alumini plegat acabat lacat color a escollir per la DF i interior amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,429 m2·K/W, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 629) | 29,69 | 163,400 | 4.851,35 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.04.02.02 | 17.924,14 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 4 | 02 | FAÇANES |
| Títol 5 | 03 | ELEMENTS SINGULARS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|---------|-----------|
| 1 | P8360-HAG6 | m2 | Revestiment per a formació de façana ventilada format per estructura de suport amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de panell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini (P - 643) | 101,04 | 182,000 | 18.389,28 |
| 2 | P8313-3U01 | m2 | Aplacat de faixa horitzontal exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb placa de pedra artificial tipus terratzo, rentada amb àcid, de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos d'acer inoxidable AISI 316 i morter mixt de ciment blanc 1:1:7 (P - 642) | 143,18 | 182,000 | 26.058,76 |
| 3 | P8360-HAG7 | m | Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de panell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport (P - 644) | 40,16 | 335,600 | 13.477,70 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 244

| TOTAL | Titol 5 | 01.02.04.02.03 | 57.925,74 |
|-------|---------|----------------|-----------|
|-------|---------|----------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titul 3 | 04 | ENVOLVENTS |
| Titul 4 | 02 | FAÇANES |
| Titul 5 | 04 | PROTECCIÓ SOLAR FAÇANES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|----------|-----------|----------|
| 1 | NOTAPS | u | | | |
| | | Nota LEED | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| | | Tots els perfils de fusta tecnològica compliran amb: | | | |
| | | Certificado FSC ó PEFC con CoC, cadena de custodia. | | | |
| | | Tratamiento con certificado de bajo contenido y emisiones COVs | | | |
| | | Segons el plec d'especificacions LEED. (P - 510) | | | |
| 2 | PAV4-001 | u | | | |
| | | Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.907 | 1.176,09 | 2,000 | 2.352,18 |
| | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. | | | |
| | | Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: | | | |
| | | 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) | | | |
| | | 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. | | | |
| | | 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. | | | |
| | | 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. | | | |
| | | 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. | | | |
| | | 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | | | |
| | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. | | | |
| | | (P - 800) | | | |
| 3 | PAV4-002 | u | | | |
| | | Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.715 | 1.109,28 | 2,000 | 2.218,56 |
| | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. | | | |
| | | Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 245

WISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 801)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| 4 | PAV4-003 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-M-0.736 | 1.121,32 | 6,000 | 6.727,92 |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son WISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus WISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 802)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| 5 | PAV4-004 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-T-0.715 | 1.115,07 | 1,000 | 1.115,07 |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son WISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 246

composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 803)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| 6 | PAV4-005 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.755 | 1.118,96 | 4,000 | 4.475,84 |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 804)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|-----------|
| 7 | PAV4-006 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.620 | 1.866,27 | 8,000 | 14.930,16 |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 247

seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 805)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|--------|-----------|
| 8 | PAV4-008 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-1.875 | 2.018,21 | 12,000 | 24.218,52 |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 807)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| 9 | PAV4-009 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-0.736 | 1.340,33 | 2,000 | 2.680,66 |
|---|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 248

l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 808)

| | | | | | | |
|----|----------|---|-----------------------------------|----------|-------|----------|
| 10 | PAV4-010 | u | Mòdul gelosia de façana F0-0-B-A1 | 1.958,11 | 2,000 | 3.916,22 |
|----|----------|---|-----------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 809)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| 11 | PAV4-012 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-B-2.279 | 2.372,73 | 1,000 | 2.372,73 |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 249

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 811)

| | | | | | |
|-------------|---|--------------------------------------|----------|--------|-----------|
| 12 PAV4-013 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.620 | 1.607,56 | 32,000 | 51.441,92 |
|-------------|---|--------------------------------------|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 812)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 250

| | | | | | | |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|--------|-----------|
| 13 | PAV4-015 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-M-1.755 | 1.647,73 | 16,000 | 26.363,68 |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 813)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 14 | PAV4-016 | u | Módulo celosía de fachada F0-2-M-1.875 | 1.683,44 | 16,000 | 26.935,04 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 251

| | | | | | |
|----|----------|--|--------------------------------------|----------|-----------------|
| | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 814) | | | |
| 15 | PAV4-019 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.620 | 1.657,15 | 8,000 13.257,20 |
| | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> | | | |
| | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 817) | | | |
| 16 | PAV4-020 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-T-1.755 | 1.697,33 | 4,000 6.789,32 |
| | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 252

i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 818)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| 17 | PAV4-021 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-B-1.875 | 2.246,35 | 4,000 | 8.985,40 |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 819)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| 18 | PAV4-022 | u | Mòdul gelosia de façana F0-2-B-1.879 | 2.248,74 | 1,000 | 2.248,74 |
|----|----------|---|--------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 253

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|-----------|
| | | | inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | | | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 820) | | | |
| 19 | PAV4-023 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-1.875 | 1.906,62 | 6,000 | 11.439,72 |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> <p>Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 821)</p> | | | |
| 20 | PAV4-024 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X6-2.025 | 1.951,26 | 1,000 | 1.951,26 |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 254

resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 822)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 21 | PAV4-026 | u | Mòdul gelosia de façana F0-4-M-X2-2.025 | 1.728,08 | 1,000 | 1.728,08 |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 824)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|----------|
| 22 | PAV4-601 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.117 | 2.618,52 | 2,000 | 5.237,04 |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 255

que els tèrmitis no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 858)

| | | | | | |
|-------------|---|---------------------------------------|----------|-------|-----------|
| 23 PAV4-602 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.425 | 2.801,82 | 5,000 | 14.009,10 |
|-------------|---|---------------------------------------|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmitis amb el resultat de que els tèrmitis no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 859)

| | | | | | |
|-------------|---|---------------------------------------|----------|--------|-----------|
| 24 PAV4-604 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.117 | 2.424,99 | 10,000 | 24.249,90 |
|-------------|---|---------------------------------------|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 256

superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 861)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|--------|-----------|
| 25 | PAV4-605 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-2.425 | 2.516,65 | 21,000 | 52.849,65 |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 862)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 26 | PAV4-606 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-M-X2-2.425 | 2.516,65 | 3,000 | 7.549,95 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 257

for a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 863)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|----------|
| 27 | PAV4-607 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.117 | 2.623,37 | 3,000 | 7.870,11 |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 864)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|-----------|
| 28 | PAV4-608 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-T-2.425 | 2.715,03 | 6,000 | 16.290,18 |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 258

consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 865)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|----------|
| 29 | PAV4-611 | u | Mòdul gelosia de façana F60-8-B-2.262 | 2.704,82 | 1,000 | 2.704,82 |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 868)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 30 | PAV4-301 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-1.875 | 1.906,62 | 11,000 | 20.972,82 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 259

necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
 (P - 825)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 31 | PAV4-302 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-4-M-X2-2.025 | 1.951,26 | 1,000 | 1.951,26 |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
 (P - 826)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 32 | PAV4-303 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-6-B-1.875 | 2.360,42 | 3,000 | 7.081,26 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 260

qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 827)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 33 | PAV4-304 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-6-M-1.875 | 2.129,80 | 4,000 | 8.519,20 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 828)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 34 | PAV4-305 | u | Mòdul gelosia de façana FN30-8-M-1.875 | 2.352,98 | 2,000 | 4.705,96 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 261

mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 829)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 35 | PAV4-401 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-1.875 | 2.041,13 | 14,000 | 28.575,82 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 830)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 36 | PAV4-402 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-6-M-X4-2.025 | 2.174,44 | 1,000 | 2.174,44 |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 262

màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 831)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 37 | PAV4-403 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-8-M-1.875 | 2.352,98 | 3,000 | 7.058,94 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 832)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 38 | PAV4-404 | u | Mòdul gelosia de façana FN40-6-B-1.875 | 2.360,42 | 3,000 | 7.081,26 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 263

composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 833)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 39 | PAV4-451 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-M-1.875 | 2.129,80 | 12,000 | 25.557,60 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 834)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|
| 40 | PAV4-452 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-1.875 | 2.278,59 | 5,000 | 11.392,95 |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 264

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 835)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 41 | PAV4-453 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-6-T-X6-2.025 | 2.323,22 | 1,000 | 2.323,22 |
|----|----------|---|---|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 836)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 42 | PAV4-454 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-8-B-1.875 | 2.474,49 | 2,000 | 4.948,98 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges,

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 265

ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 837)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 43 | PAV4-455 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-1.875 | 2.352,98 | 4,000 | 9.411,92 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 838)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 44 | PAV4-456 | u | Mòdul gelosia de façana FN45-8-M-2.025 | 2.397,62 | 1,000 | 2.397,62 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 266

de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 839)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 45 | PAV4-501 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-B-1.875 | 2.474,49 | 3,000 | 7.423,47 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 840)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 267

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 46 | PAV4-502 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-1.875 | 2.352,98 | 16,000 | 37.647,68 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 841)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 47 | PAV4-503 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-M-2.025 | 2.397,62 | 1,000 | 2.397,62 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 268

| | | | | | |
|----|----------|--|--|----------|-----------------|
| | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 842) | | | |
| 48 | PAV4-504 | u | Mòdul gelosia de façana FN50-8-T-1.875 | 2.551,36 | 5,000 12.756,80 |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.</p> | | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 843) | | |
| 49 | PAV4-511 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-B-1.875 | 2.474,49 | 1,000 2.474,49 |
| | | | <p>Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.</p> <p>Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:</p> <p>1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)</p> <p>2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.</p> <p>3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.</p> <p>4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.</p> <p>5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.</p> <p>6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42</p> | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 269

i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 844)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 50 | PAV4-512 | u | Módulo celosía de fachada FN55-8-B-2.000 | 2.548,88 | 3,000 | 7.646,64 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 845)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 51 | PAV4-515 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-1.875 | 2.352,98 | 28,000 | 65.883,44 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 270

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|-----------|
| | | | inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | | | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 848) | | | |
| 52 | PAV4-516 | u | Módulo celosía de fachada FN55-8-M-2.000 | 2.390,18 | 9,000 | 21.511,62 |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4. 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua. 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43. | | | |
| | | | Unitat totalment acabada i muntada en obra. (P - 849) | | | |
| 53 | PAV4-517 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.025 | 2.397,62 | 2,000 | 4.795,24 |
| | | | Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4. Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents: 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.) 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%. 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten. 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 271

resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 850)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 54 | PAV4-518 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-2.075 | 2.412,50 | 2,000 | 4.825,00 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 851)

| | | | | | | |
|----|----------|---|-------------------------------------|----------|-------|----------|
| 55 | PAV4-519 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-M-A1 | 2.412,50 | 4,000 | 9.650,00 |
|----|----------|---|-------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 272

que els tèrmitis no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 852)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 56 | PAV4-520 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-1.875 | 2.551,36 | 22,000 | 56.129,92 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmitis amb el resultat de que els tèrmitis no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 853)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|
| 57 | PAV4-521 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.000 | 2.588,56 | 4,000 | 10.354,24 |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 273

superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 854)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 58 | PAV4-522 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.025 | 2.603,44 | 1,000 | 2.603,44 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 855)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 59 | PAV4-523 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-2.075 | 2.610,88 | 2,000 | 5.221,76 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 274

for a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 856)

| | | | | | | |
|----|----------|---|-------------------------------------|----------|-------|----------|
| 60 | PAV4-524 | u | Mòdul gelosia de façana FN55-8-T-A1 | 2.565,05 | 1,000 | 2.565,05 |
|----|----------|---|-------------------------------------|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 857)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 61 | PAV4-611A | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.000 | 2.548,88 | 1,000 | 2.548,88 |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 275

consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 869)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 62 | PAV4-612 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-2.075 | 2.593,52 | 2,000 | 5.187,04 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)

2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.

3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.

4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.

5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.

6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.

(P - 870)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 63 | PAV4-613 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-1.915 | 2.364,88 | 2,000 | 4.729,76 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 276

necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
 (P - 871)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|
| 64 | PAV4-614 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.000 | 2.390,18 | 11,000 | 26.291,98 |
|----|----------|---|--|----------|--------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
 (P - 872)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|
| 65 | PAV4-615 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-M-2.075 | 2.412,50 | 8,000 | 19.300,00 |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 277

qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 873)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|
| 66 | PAV4-616 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.000 | 2.588,56 | 4,000 | 10.354,24 |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmit amb el resultat de que els tèrmit no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 874)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 67 | PAV4-617 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-T-2.075 | 2.610,88 | 2,000 | 5.221,76 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 278

mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 875)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 68 | PAV4-618 | u | Mòdul gelosia de façana FN60-8-B-0.856 | 1.868,03 | 1,000 | 1.868,03 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Fabricat a taller amb mides, especejament i fixacions segons plànols de detall. Inclou totes les fixacions per unir els perfils, així com l'angular d'ancoratge amb cargols a façana i tots els ferratges, ancoratges i cargols descrits en els plànols. Tots aquests elements seran d'acer inoxidable A4.

Els perfils son VISENDUM® Fusta Tecnològica Gamma Natural o equivalent, lama 120 x 50 mm. de fusta tecnològica per perfils de micro composite de fusta de pi PEFC micro triturada, amb un contingut d'almenys 65% de fusta reciclada de pi amb certificat PEFC i un màxim de 30% de resina PEHD (polietilè d'alta densitat), tipus VISENDUM o similar, perfil massís de mides 120 mm. d'ample, 50 mm. de gruix, longitud, color i acabat a definir per la DF, que compleixi tots els 13 paràmetres de lluita contra el canvi climàtic i de qualitat següents:

- 1.- Sense necessitat de tractament amb olis o vernissos, com el que necessiten les lames naturals (teka, ipe, iroco, pi, bambu, etc.)
- 2.- test europeu EN 321 de resistència a climes extrems, de 8 cicles consecutius d'una setmana cadascun: 3 dies d'immersió en aigua a 20°C, després 1 dia en congelador a -15°C, finalment 3 dies en un forn a 70°C, per tornar a començar per immersió en aigua del cicle, amb resultat d'augment de l'energia de ruptura 8 (resistència al xoc) superior al 7%.
- 3.- Test europeu EN 118 de resistència als tèrmits amb el resultat de que els tèrmits no afecten.
- 4.- Test europeu EN 335 de resistència als fongs lignívors, amb resultat classe 4.
- 5.- Test europeu de resistència a l'aigua EN 317, amb grau d'inflament inferior al 0,45% després de 24 hores submergit a l'aigua.
- 6.- Test de duresa EN 685, amb classificació de classes 23, 33, 34, 42 i 43.

Unitat totalment acabada i muntada en obra.
(P - 876)

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.04.02.04 | 820.450,32 |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 05 | DIVISIONS INTERIORS |
| Títol 4 | 01 | DIVISIONS FIXES |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 279

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|--|--|-----------|-----------|------------|
| 1 | P654-8M71 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4F MW | 73,66 | 1.355,715 | 99.861,97 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 586) | | | | |
| 2 | P654-8MA0 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4H MW | 70,37 | 592,962 | 41.726,74 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 587) | | | | |
| 3 | P654-10S0 | m2 | Envans Pladur 175/400 (125-45H) 4H MW | 85,35 | 32,500 | 2.773,88 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 594) | | | | |
| 4 | P654-8M02 | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35) 20MNIA-2F MW | 78,82 | 1.809,658 | 142.637,24 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 2 plaques tipus d'alta duresa superficial(I) i resistent al foc (F) tipus OMNIA de Pladur o equivalent a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 583) | | | | |
| 5 | P654-8M03 | m2 | Envans Pladur 175/400 (125-45H) 40 MNIA MW | 85,13 | 385,942 | 32.855,24 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 185 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm | | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 280

| | | | | | | |
|---|------------|----|---|--------|-----------|------------|
| | | | d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 584) | | | |
| 6 | P654-8M4V | m2 | Envans Pladur 120/400 (70-35) 4N MW | 58,13 | 2.134,995 | 124.107,26 |
| | | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W | | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 585) | | | |
| 7 | P6123-7BPF | m2 | Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat hidrofugat, de 290x140x75 mm cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 580) | 46,47 | 396,113 | 18.407,37 |
| 8 | P6180-5QFW | m2 | Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 581) | 32,06 | 396,113 | 12.699,38 |
| 9 | P660-M131 | m2 | M13 b i M13f Envà de vidre continu OF/ST-100 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: | 108,02 | 869,968 | 93.973,94 |

ESTRUCTURA

Estructura d'acer galvanitzat composta de:

Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.

L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.

PERFELS

Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x19mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.

VIDRES

Vidres laminars 6+6 prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 281

CRADLE TO CRADLE

Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.

DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ

Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".

ACUSTICA

UNE-EN ISO 140-3:1995

Amb vidres de 6+6 mm

Índex de reducció sonora 36 dB

Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall

Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF.
(P - 595)

| | | | | | | |
|----|-----------|----|---|--------|--------|----------|
| 10 | P660-M132 | m2 | M13 c i M13g Envà de vidre doble continu OF/ST-200 o equivalent per alçades 268 i 285cm format per: | 192,98 | 17,262 | 3.331,22 |
|----|-----------|----|---|--------|--------|----------|

ESTRUCTURA

Estructura d'acer galvanitzat composta de:

Guia d'ancoratge a sostre i terra en acer galvanitzat pre-lacat a RAL 9006 o blanc a escollir per la DF, qualitat Steel Grade (B-02) de 27x58mm, amb mecanitzats per a passos elèctrics i posicionament per a suports verticals cada 50mm. Estructura vertical en qualitat Steel Grade (B-02) de 58x20mm amb mecanitzats per passos elèctrics i doble cremallera longitudinal cada 32mm segons Norma DIN per al enganxi ràpid dels ferratges metàl·lics (Grapes) per al clipat de panells i vidres emmarcats.

L'estructura vertical està composta per anivellador telescòpic inferior amb anivellament de 60mm i allargadora telescòpica superior per absorbir diferències en altura de fins 150mm. Proveïda de ferratges metàl·lics (Grap horizontal) per subjecció dels suports horitzontals a l'estructura vertical. L'estructura va recoberta amb una cinta d'escuma de polietilè de 2mm de gruix a totes les zones de suport de panells o perfils.

PERFELS

Sobre aquesta estructura es munten perfils d'alumini anoditzat lacat blanc color a escollir per la DF. de 19x100mm amb doble obertura per al muntatge de vidres i sobre el terra un perfil guia de 19x100mm. Tots dos perfils inclouen un sistema de pestanya de fixació ràpida per a les gomes de subjecció dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm. També s'hi inclou un sistema d'anivellament amb calços calibrats per a un perfecte anivellat dels vidres laminars.

VIDRES

Vidres dobles laminars 6+6/6+6mm prosilent o equivalent. La unió vertical dels vidres laminars de seguretat 6+6/6+6mm amb cantell polit, es realitza mitjançant cinta adhesiva transparent de 1x9 o 1x6 mm creant una unió ràpida i neta dels mateixos. Opcionalment es pot substituir la cinta adhesiva per una "H" de policarbonat per a la unió dels vidres.

CRADLE TO CRADLE

Mampara serie_trebe certificada per "CRADLE TO CRADLE" en nivell bronze. Exigent certificació de sostenibilitat que garanteix que la mampara està lliure de productes potencialment nocius per al medi ambient i que per a la seva fabricació s'ha optat per desenvolupar processos sostenibles i d'eliminació total de residus al final del cicle de vida del producte.

DESMUNTABILITAT I REUTILITZACIÓ

Desmuntabilitat completa i independent de tots els components. Disseny anomenat "Mampara lineal".

ACUSTICA

UNE-EN ISO 140-3:1995

Amb vidres de 6+6/6+6mm silent

Índex de reducció sonora 46 dB

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 282

| | | | | | | |
|--------------|-----------|----------------|--|-------|-----------|-------------------|
| | | | Remat frontal de xapa d'alumini plegada lacada color a escollir per la DF segons plànols de detall | | | |
| | | | Tot el conjunt acabat lacat blanc a definir per la DF. (P - 596) | | | |
| 11 | P654-IGE1 | m2 | <p>Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent</p> <p>Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-XPS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/60/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP</p> <p>(P - 589)</p> | 88,15 | 565,310 | 49.832,08 |
| 12 | P654-IGE2 | m2 | <p>Panell vertical Modular Clean Panel de Iguña o equivalent per a recubriments</p> <p>Envà de panells Basic Modular Clean Panel (ACE-BMCP-PS) de Iguña Pharmaceutical technologies o equivalent per a recubriments de pared de pladur, compostat d'un panell sandwich amb dues cares exteriors d'acer lacat en blanc de 0,6mm de gruix, formant un núcli total de 0,60/20/0,6mm, interiorment amb núcli XPS de 20mm amb una densitat de 35kg/m3 i comportament al foc Bs1,d0. Inclou U al terra de 20mm fixada mecànicament al paviment. Inclou perfil connector H30x30 entre sistema de panells MCP</p> <p>(P - 590)</p> | 77,14 | 764,180 | 58.948,85 |
| 13 | P654-IGE3 | m | <p>Perfil tiups L/T/U d'acer lacat en blanc de 80x80mm de Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent (P - 591)</p> | 17,02 | 554,400 | 9.435,89 |
| 14 | P654-IGE4 | m | <p>Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent còncava d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals. S'inclou cantonera còncava per a trobades a 90° (P - 592)</p> | 21,24 | 1.234,490 | 26.220,57 |
| 15 | P654-IGE5 | m | <p>Perfils sanitaris d'Iguña Pharmaceutical Technologies o equivalent convexa d'alumini per a trobades verticals i trobades horitzontals sostre-paret. S'inclou cantonera convexa per a trobades a 90° (P - 593)</p> | 32,52 | 35,600 | 1.157,71 |
| TOTAL | | Títol 4 | 01.02.05.01 | | | 717.969,34 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 05 | DIVISIONS INTERIORS |
| Títol 4 | 02 | DIVISIONS PRACTICABLES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|--------|-----------|--------|
| 1 | PAS2-P01A | u | | | |
| | | P01a porta Proget de Ryst o equivalent | 430,49 | 1,000 | 430,49 |
| | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 283

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| | | | tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 764) | | | |
| 2 | PAS2-P01B | u | P01b porta Proget de Ryst o equivalent | 412,83 | 6,000 | 2.476,98 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 765) | | | |
| 3 | PAS2-P01C | u | P01c porta Proget de Ryst o equivalent | 446,78 | 7,000 | 3.127,46 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 766) | | | |
| 4 | PAS2-P01D | u | P01d porta Proget de Ryst o equivalent | 446,78 | 1,000 | 446,78 |
| | | | Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 284

galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 model Proget de Ryst o equivalent d'una fulla batent amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte, de 80x230cm de mides de pas. Formada per dues xapes d'acer de 0,8mm engalvernades, acabat lacat a taller blanc a definir per D.F. Marc format per angular de xapa galvanitzada de 1,8mm de gruix amb junta intumescent amb tapeta extra IM4.

Porta col·locada. (P - 767)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| 5 | PAS2-P02A | u | P02a porta Proget de Ryst o equivalent | 382,16 | 1,000 | 382,16 |
|---|-----------|---|--|--------|-------|--------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 769)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 6 | PAS2-P02B | u | P02b porta Proget de Ryst o equivalent | 382,16 | 8,000 | 3.057,28 |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 285

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--------|-------|----------|
| | | | <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| 7 | PAS2-P02D | u | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. (P - 770)</p> <p>P02d porta Proget de Ryst o equivalent</p> | 561,80 | 7,000 | 3.932,60 |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> <p>(P - 772)</p> | | | |
| 8 | PAS2-P02E | u | <p>P02e porta Proget de Ryst o equivalent</p> | 504,85 | 2,000 | 1.009,70 |
| | | | <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 286

| | | | | |
|--|-----------|---|--|-----------------------|
| <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 773)</p> | | | | |
| 9 | PAS2-P03A | u | P03a porta Proget de Ryst o equivalent | 746,33 2,000 1.492,66 |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 3 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una quarta amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 774)</p> | | | | |
| 10 | PAS2-P03B | u | P03b porta Proget de Ryst o equivalent | 746,33 3,000 2.238,99 |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 775)</p> | | | | |
| 11 | PAS2-P03C | u | P03c porta Proget de Ryst o equivalent | 831,15 7,000 5.818,05 |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x285cm de pas</p> | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 287

lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 776)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| 12 | PAS2-P03D | u | P03d porta Proget de Ryst o equivalent | 767,80 | 1,000 | 767,80 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 777)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 13 | PAS2-P04A | u | P04a porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 | 2,000 | 1.617,22 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 288

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes.
(P - 778)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 14 | PAS2-P04B | u | P04b porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 | 6,000 | 4.851,66 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes.
(P - 779)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| 15 | PAS2-P04D | u | P04d porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 | 1,000 | 808,61 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 289

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 781)</p> | | | |
| 16 | PAS2-P04E | u | <p>P04e porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 782)</p> | 1.006,14 | 3,000 | 3.018,42 |
| 17 | PAS2-P04F | u | <p>P04f porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 783)</p> | 836,54 | 1,000 | 836,54 |
| 18 | PAS2-P08 | u | <p>P08 porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 130x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres</p> | 767,80 | 1,000 | 767,80 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 290

antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes.
(P - 786)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|----------|
| 19 | PAS2-P09 | u | P09 porta Proget de Ryst o equivalent | 1.099,65 | 3,000 | 3.298,95 |
|----|----------|---|---------------------------------------|----------|-------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 230x285cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.
Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.
Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes.
(P - 787)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|
| 20 | PAS2-V01 | u | V01 porta Janisol-2 Ei-30 o equivalent | 4.999,60 | 3,000 | 14.998,80 |
|----|----------|---|--|----------|-------|-----------|

Porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL 2 EI30 o equivalent, per un ample de pas de 130x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.
Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.
Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 291

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 788)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 21 | PAS2-V02 | u | V02 conjunt amb porta Janisol C4 EI-120 o equivalent | 10.416,56 | 3,000 | 31.249,68 |
|----|----------|---|--|-----------|-------|-----------|

Conjunt EI-120 amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 184+50x285cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estant unitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 789)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 22 | PAS2-V04A | u | V04a conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 5.366,38 | 1,000 | 5.366,38 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 412x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants. Estant unitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm. Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 292

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 791)</p> | | | |
| 23 | PAS2-V04B | u | V04b conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 9.118,87 | 1,000 | 9.118,87 |
| | | | <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 120x771cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | | | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 792)</p> | | | |
| 24 | PAS2-V04C | u | V04C conjunt Janisol C4 EI-120 o equivalent | 4.003,18 | 1,000 | 4.003,18 |
| | | | <p>Conjunt EI-120 amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie JANISOL C4 EI60 i JANISOL C4 EI120 o equivalent, per un ample de pas de 288x120cm., format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats en fred, de 1,5 mm de gruix i 60 mm de profunditat, i tractat Sendzimir (zincat en calent). Trencament de pont tèrmic de 15mm entre elements de perfil mitjançant ànimes contínues en material compost plàstic – ceràmic amb fibra de vidre. Junquets clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>Estanquitat del sistema mitjançant doble junta de material difícilment combustible en marc i fulla així com rivet automàtic inferior amb junta planetària. Marc i fulla enrasats deixant una ranura negativa de 5mm.</p> <p>Inclou els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant el procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, d'acord amb la Norma ISO 12944-2 Fabricació i instal·lació segons mètode fabricant</p> | | | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 293

necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.
Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes.
(P - 793)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|
| 25 | P662-M02A | u | M02a Conjunt cabines banys | 2.455,53 | 2,000 | 4.911,06 |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 836 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.
Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes (P - 599)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----------------------------|--------|-------|--------|
| 26 | P662-M02B | u | M02b Conjunt cabines banys | 370,10 | 2,000 | 740,20 |
|----|-----------|---|----------------------------|--------|-------|--------|

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 124 cm d'amplària i 295 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.
Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes (P - 600)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|
| 27 | P662-M02D | u | M02d Conjunt cabines banys | 2.134,96 | 3,000 | 6.404,88 |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 730 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.
Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes (P - 602)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|
| 28 | P662-M02E | u | M02e Conjunt cabines banys | 2.844,47 | 3,000 | 8.533,41 |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 998 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.
Acabat color a escollir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes (P - 603)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|
| 29 | P662-M02G | u | M02g Conjunt cabines banys | 1.547,03 | 1,000 | 1.547,03 |
|----|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|

Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 532 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 294

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| | | | cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 605) | | | |
| 30 | P662-M02H | u | M02h Conjunt cabines banys | 540,86 | 1,000 | 540,86 |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 206 cm d'amplària i 268 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 606) | | | |
| 31 | P662-M02I | u | M02i Conjunt cabines banys | 1.401,04 | 1,000 | 1.401,04 |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 475 cm d'amplària i 285 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 607) | | | |
| 32 | P662-M02J | u | M02j Conjunt cabines banys | 582,04 | 1,000 | 582,04 |
| | | | Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 230 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Acabat color a escollir per la DF. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 608) | | | |
| 33 | PAQ8-M03A | u | M03a - Porta de fusta. | 245,65 | 3,000 | 736,95 |
| | | | Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accesoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. | | | |
| | | | Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior. Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 755) | | | |
| 34 | PAD0-M05A | u | M05 porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 330,14 | 7,000 | 2.310,98 |
| | | | Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 295

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| | | | <p>fulla batent de 90x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges</p> <p>Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 716)</p> | | | |
| 35 | PAD0-M05B | u | M05b porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 330,14 | 1,000 | 330,14 |
| | | | <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x295 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges</p> <p>Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 717)</p> | | | |
| 36 | PAD0-M05C | u | M05c porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 292,40 | 2,000 | 584,80 |
| | | | <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x268 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |
| | | | <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 296

| | | | | | | |
|----|-----------|----|---|----------|-------|----------|
| | | | Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 718) | | | |
| 37 | PAU0-M07B | m2 | M07b Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 4.466,99 | 1,000 | 4.466,99 |
| | | | Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 370x285cm format per 4 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pila. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. Obertura i tancament automàtics. Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapès, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat. Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic. | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 798) | | | |
| 38 | PAU0-M07C | m2 | M07c Envà mòbil Variflex de Reiter o equivalent | 6.073,16 | 1,000 | 6.073,16 |
| | | | Envà mobil model Variflex de Reiter o equivalent de dimensions totals 519x285cm format per 5 mòduls amb solució d'apilament automàtic en pla. Mòduls d'estructura metàl·lica amb llana de roca acabat amb taulers de 16mm bilaminat color a escollir per la DF. Rw=45dB. Obertura i tancament automàtics. Inclou gui encastada en el cel ras de color blanc, amb rodaments, contrapès, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lat. Marc d'acer i alumini amb excel·lent resistència i aïllament acústic. | | | |
| | | | Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris. Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 799) | | | |
| 39 | PAM2-M08 | m2 | M08 Porta mampara vidre | 1.427,25 | 5,000 | 7.136,25 |
| | | | Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construit amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilent o equivalent. Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetral, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Rw=35dB | | | |
| | | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 724) | | | |
| 40 | PAM2-M08B | m2 | M08b Porta mampara vidre | 1.309,94 | 1,000 | 1.309,94 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 297

| | | | | | | |
|----|-----------|----|--|----------|--------|-----------|
| | | | <p>Porta mampara vidre amb dues fulles batents per de 130x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | | | |
| 41 | PAM2-M09 | m2 | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges</p> <p>Segons plànols i quadre característiques portes (P - 725)</p> <p>M09 Porta mampara vidre</p> | 840,73 | 1,000 | 840,73 |
| | | | <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | | | |
| 42 | PAM2-M09B | m2 | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges</p> <p>Segons plànols i quadre característiques portes (P - 726)</p> <p>M09b Porta mampara vidre</p> | 930,91 | 1,000 | 930,91 |
| | | | <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 90x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | | | |
| 43 | PAM2-M012 | m2 | <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges</p> <p>Segons plànols i quadre característiques portes (P - 727)</p> <p>M12 Porta mampara vidre</p> | 2.162,62 | 12,000 | 25.951,44 |
| | | | <p>Porta mampara vidre d'una fulla corredissa Manusa o equivalent per de 100x285cm de pas lliure amb els accessoris de guies, motor, panys, mordasses, sensor, bateria monitoritzada, dispositius de bloqueig i elements d'obertura, indicats en els plànols de projecte. Construït amb alumini anoditzat i envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 298

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|----------|--------|-----------|
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 723) | | | | | | |
| 44 | PAM2-M13A | m2 | M13a Porta mampara vidre | 840,73 | 44,000 | 36.992,12 |
| <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 730) | | | | | | |
| 45 | PAM2-M13D | m2 | M13d Porta mampara vidre | 2.957,85 | 1,000 | 2.957,85 |
| <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 97x285cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 731) | | | | | | |
| 46 | PAM2-M13E | m2 | M13e Porta mampara vidre | 779,73 | 14,000 | 10.916,22 |
| <p>Porta mampara vidre d'una fulla batent per de 80x268cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Construït amb estructura interior d'acer galvanitzat sedzimir i alumini anoditzat exterior. Envidrament amb vidre laminat 6+6mm prosilient o equivalent.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Marc d'acer galvanitzat i lacat al forn.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Rw=35dB</p> | | | | | | |
| Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 732) | | | | | | |
| 47 | PAM2-M10 | m2 | M10 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: | 8.152,82 | 1,000 | 8.152,82 |
| <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de</p> | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 299

profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.

Fitxa Tècnica:

- Estètica de fusteries del SXIX
- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.
- Perfils conformats per estirat.
- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.
- Gruix dels perfils de 1,5 mm.
- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art
- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50
- Ala de 15 mm de longitud

Vidres

Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom.
Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).

Marc

Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes (P - 728)

| | | | | | | |
|----|----------|----|--|----------|-------|----------|
| 48 | PAM2-M14 | m2 | M14 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: | 7.215,08 | 1,000 | 7.215,08 |
|----|----------|----|--|----------|-------|----------|

Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.

Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.

Fitxa Tècnica:

- Estètica de fusteries del SXIX
- Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346.
- Perfils conformats per estirat.
- Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles.
- Gruix dels perfils de 1,5 mm.
- Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art
- Es pot complementar amb la sèrie Economy 50
- Ala de 15 mm de longitud

Vidres

Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom.
Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).

Marc

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 300

Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes (P - 733)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|--------|-----------|
| 49 | PAD0-CL1A | u | CL 01a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 1.353,40 | 17,000 | 23.007,80 |
|----|-----------|---|---|----------|--------|-----------|

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 706)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|-----------|
| 50 | PAD0-CL1B | u | CL 01b porta model BCMP de Iguña o equivalent | 1.565,41 | 7,000 | 10.957,87 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|-----------|

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de una fulla batent de 80x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 707)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 51 | PAD0-CL2A | u | CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 2.361,16 | 1,000 | 2.361,16 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 301

amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 708)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|--------|-----------|
| 52 | PAD0-CL2B | u | CL 02a porta model BCMP de Iguña o equivalent | 2.382,96 | 11,000 | 26.212,56 |
|----|-----------|---|---|----------|--------|-----------|

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x285 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 709)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|----------|-------|-----------|
| 53 | PAD0-CL4 | u | CL 04 SAS estàtic MCP PM E.E. de Iguña o equivalent | 5.385,15 | 2,000 | 10.770,30 |
|----|----------|---|---|----------|-------|-----------|

SAS estàtic de Iguña o equivalent, de 60x60 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Fabricats amb materials d'alta qualitat, com l'acer AISI 304, els SAS estan dissenyats per mantenir condicions asèptiques. Les cantonades de les càmeres són arrodonides i les unions estan polides per facilitar-ne la neteja. Tenen portes dotades de vidres de doble vidre de 6 mm de gruix a través de les quals es pot veure l'interior de la cambra. A més, el sistema d'obertura de portes compta amb un mecanisme de control, anomenat sistema de enclavament, que no permet l'obertura simultània de les mateixes. L'obertura de portes i l'encesa dels elements opcionals de seguretat es controlen mitjançant pulsadors des de ambdós costats de la càmera.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 710)

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 54 | PAD0-CL5 | u | CL 05 porta model BCMP de Iguña o equivalent | 2.361,16 | 2,000 | 4.722,32 |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|

Porta metàl·lica de model BCMP de Iguña o equivalent, de dues fulles batents per a forat de 130x230 cm de pas lliure amb els accessoris de

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 302

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | <p>molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta Modular Clean Room de gruix 60 mm, d'acer lacat a les dues cares de 0,6/60/0,6mm, pas lliure (ample x alt) de 1 fulla: estructura sandvitx, ànima XPS densitat 35 kg/m3 i marc perimetral d'alumini amb xapa llisa d'acer galvanitzat soldada als perfils perimetrals per ambdues cares, amb pintura epoxi polièster termo endurida en pols, color RAL 9010 o a escollir per la DF.. Placa i tirador d'acer inoxidable específic per a sala neta. S'inclou frontissa vista Fapim 7020V</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Inclou enclavaments electromecànic segons projecte i requeriments</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 711)</p> | | | |
| 55 | PAQ8-M16 | u | M16 porta de fusta enrasada | 1.511,81 | 1,000 | 1.511,81 |
| | | | <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x295cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>El conjunt complirà Bs1-d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 756)</p> | | | |
| 56 | PAQ8-M17 | u | M17 porta de fusta enrasada | 1.771,54 | 1,000 | 1.771,54 |
| | | | <p>Porta de fusta enrasada per un pas de 80x285cm, Porta corredissa per un pas de 90x230cm, amb estructura interior de fusta i plaques exteriors de DMF 10mm, cantells emmarcats amb DMF hidròfug, amb acabat enllistonat de fusta d'abet interior lacat en blanc color a definir per la DF.per cada cara, amb els accessoris de molles, panys,frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte. Frontisses batents cilíndrica vista 180° acabat acer inoxidable inferior.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>El conjunt complirà Bs1-d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 757)</p> | | | |
| 57 | PAS2-M18A | u | M18a porta registre enrasada | 454,66 | 6,000 | 2.727,96 |
| | | | <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x200cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 303

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|-------|--------|
| | | | <p>rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 758)</p> | | | |
| 58 | PAS2-M18B | u | <p>M18b porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 759)</p> | 432,79 | 2,000 | 865,58 |
| 59 | PAS2-M18C | u | <p>M18c porta registre enrasada</p> <p>Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x60cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb HPL 16mm color a escollir per la DF.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada</p> | 398,01 | 1,000 | 398,01 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 304

necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 760)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|------------------------------|--------|-------|--------|
| 60 | PAS2-M18E | u | M18e porta registre enrasada | 432,79 | 1,000 | 432,79 |
|----|-----------|---|------------------------------|--------|-------|--------|

Porta registre metàl·lica tallafocs, galvanitzada formada per una fulla batent de 60x120cm de pas lliure tipus EI2-90-C5 amb els accessoris de molles, pany, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta enrasada construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Acabat panellat amb MDF ignífug 16mm color a escollir per la DF.

Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament enrasat.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc del conjunt sense el perfil de muntatge inferior. El panell complirà amb Bs1,d0.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 762)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.05.02 | 332.423,66 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 01 | PAVIMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | P7C71-HDQ6 | m2 | Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 10 mm de gruix de 0,23 m2-K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (P - 632) | 4,43 | 910,230 | 4.032,32 |
| 2 | P93I-I2GG | m2 | Recrescudat i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 678) | 19,56 | 3.630,000 | 71.002,80 |
| 3 | P9R1-4ZAA | m2 | Moqueta dispaiva AirMaster Sphere B750-9505 de Tarkett o equivalent, classe33, amb suport de material sintètic, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa. Contingut en material reciclat > 40%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs segons especificacions del plec LEED. (P - 689) | 38,62 | 2.235,000 | 86.315,70 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 305

| | | | | | | |
|----|------------|----|---|-------|-----------|-----------|
| 4 | P9P7-8FN3 | m2 | Paviment vinílic conductiu iQ ToroSC Light grey 100 de Tarkett o equivalent Paviment conductiu de gruix de 2 mm, amb protecció de poliuretà, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Inclou malla inferior amb cintes de coure per a connexió a presa equipotencial. Contingut en material reciclat > 35%. DAP, C2C, declaració REACH. Certificat baix contingut i emissió COVs, segons especificacions plec LEED. (P - 688) | 36,42 | 1.395,000 | 50.805,90 |
| 5 | P9C4-AHAA | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat a escollir per la DF, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C 1, i rejuntat amb beurada de color Contenido en material reciclado > 25%. DAP, declaración REACH. (P - 681) | 27,09 | 1.286,500 | 34.851,29 |
| 6 | P9VD-DRAA | m | Esgrao de pedra artificial de microgra preu alt, acabat a escollir per la DF, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres de carborúndum, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:8 (P - 693) | 60,42 | 318,000 | 19.213,56 |
| 7 | P9F3-W40A | m2 | Paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment (P - 686) | 61,87 | 42,050 | 2.601,63 |
| 8 | P9VE-00CC | m | Esgrao amb fronta i estesa de paviment de peça quadrada de formigó Breinco o equivalent, de color gris a escollir per la DF., de 20x20 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment (P - 694) | 61,87 | 188,100 | 11.637,75 |
| 9 | P9G0-51BK | m2 | Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 687) | 2,71 | 90,000 | 243,90 |
| 10 | P45C1-I5AB | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 554) | 74,84 | 4,500 | 336,78 |
| 11 | P9UA-4Z01 | m | Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 5 cm d'alçària i 2cm gruix, acabat a escollir per la DF., col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 691) | 7,15 | 291,000 | 2.080,65 |
| 12 | P9U3-6Y7W | m | Sòcol d'alumini anoditzat de 50 mm d'alçària, amb base, acabat lacat color a escollir per la DF, col·locat amb tacs i cargols (P - 690) | 12,04 | 775,000 | 9.331,00 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.06.01.01 | 292.453,28 |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 02 | SOSTRES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|--|-------|-----------|----------|
| 1 | P846-9JNB | m2 | | | |
| | | Cel ras plaques de guix laminat | 28,94 | 255,000 | 7.379,70 |
| | | Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. | | | |
| | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals: així com perfil en L 20x10x1 lacat en | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 306

| | | | | | | |
|---|-----------|----|---|--------|---------|-----------|
| | | | blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 655) | | | |
| 2 | P846-9JN9 | m2 | Cel ras plaques de guix laminat H | 32,00 | 190,000 | 6.080,00 |
| | | | Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 654) | | | |
| 3 | P846-9J01 | m2 | Cel ras plaques de guix laminat acústiques | 51,87 | 60,000 | 3.112,20 |
| | | | Cel ras de transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0 i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 30 mm de gruix amb 0,83 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 652) | | | |
| 4 | P84E-4001 | m2 | Cel ras Celenit AB micro o equivalent | 38,24 | 423,000 | 16.175,52 |
| | | | Cel ras de plaques de fibres vegetals Celenit AB micro o equivalent, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell ranurat (C) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema fix, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats. | | | |
| | | | Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 656) | | | |
| 5 | P844-B00A | m2 | Cel ras de fibres minerals compactada per a cel ras, model Ecophon Solo o equivalent, de 1800x 1200 mm, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, amb estructura suspesa, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654, resistència a la humitat 95% i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat oculta segons descripció de fabricant i detalls de la documentació gràfica. | 90,12 | 420,000 | 37.850,40 |
| | | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 650) | | | |
| 6 | P844-IG01 | m2 | Cel ras modular Clean Panel de Igüia o equivalent | 107,85 | 638,900 | 68.905,37 |
| | | | Cel ras de panell de sostre ModularCleanPanel (ACE-MCP-XPS) | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 307

| | | | d'Igunya Pharmaceutical Technologies o equivalent compost d'un panell sandvitx amb dues cares exteriors realitzades d'acer lacat en blanc de 0,6mm d'espessor, formant un núcli total de 6/60m3doscaresexteriorsrealitzadesd'acerlacatblancde0,6mmd'espessor,formantunnúcliototalde0,6/60 m interiorment amb núcli XPS de 60mm amb una densitat de 35kg/m3, envoltat mitjançant perfil d'alumini. Comportament al foc Bs1,d0. Inclou la instal·lació de perfil ocult especial per a sostre sistema MCP, amb tirants ajustables en alçada. (P - 651) | | | |
|--------------|----------------|------------|--|-----------|-----------|-------------------|
| 7 | P89I-4V8Q | m2 | Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | 4,59 | 505,000 | 2.317,95 |
| | | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 665) | | | |
| TOTAL | Títol 5 | | 01.02.06.01.02 | | | 141.821,14 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 02 | CSIC-IBE | | | |
| Títol 3 | | 06 | ACABATS | | | |
| Títol 4 | | 02 | ACABATS VERTICALS | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | P83EF-F0AA | m2 | Extradossat acústic de plaques de guix laminat | 42,38 | 559,739 | 23.721,74 |
| | | | Extradossat acústic amb plaques transformades de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de 82,5 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals d'amplària 70 mm, amb transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0.55 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0i aïllament amb plaques de llana mineral de roca Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 647) | | | |
| 2 | P83E7-9KLB | m2 | Revestiment HPL | 69,68 | 1.388,820 | 96.772,98 |
| | | | Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 646) | | | |
| 3 | P89I-4V8S | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | 3,95 | 5.206,088 | 20.564,05 |
| | | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 666) | | | |
| 4 | P864-00A1 | m2 | Revestiment d'enllistonat d'avet segons plànols de detall, amb acabat vernís Bs2,d0, sobre rastrells. (P - 659) | 43,16 | 19,665 | 848,74 |
| 5 | P83E5-AB01 | m2 | Aïllament de fibra de polièster tipus ECOCERO o equivalent amb plaques de polièster reforçat, ECO CERO o equivalent, de color a escollir per la DF, de més de 2,5 fins a 3,05 m de llargària, col·locades | 66,28 | 720,356 | 47.745,20 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 308

| | | | amb fixacions mecàniques | | | |
|--------------|----------------|------------|---|-----------|---------|-------------------|
| | | | Amb certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 645) | | | |
| 6 | P824-ER01 | m2 | Enrajolat Gresite | 29,25 | 569,000 | 16.643,25 |
| | | | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, acabat a escollir segons DF, de 201 a 400 peces/m2, preu superior, grup Bib-BIIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 640) | | | |
| TOTAL | Títol 4 | | 01.02.06.02 | | | 206.295,96 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 02 | CSIC-IBE | | | |
| Títol 3 | | 07 | SERRALLERIA | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | PB1C-61TY | m | E01a-E01e | 29,73 | 16,380 | 486,98 |
| | | | Passamà d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb perfil tubular de D5cm i 2mm de gruix, soldat a platina d'acer de 5mm de gruix. Inclou ancoratge de platina d'acer soldada al passamà, anclada a mur de pladur. Inclou reforços de xapa e=1mm entre plaques i cargols especials al portell. Acabat color a escollir per la DF (P - 888) | | | |
| 2 | PB31-E02A | m2 | E02a Estructura escala E-05 | 114,36 | 398,574 | 45.580,92 |
| | | | Estructura escala formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 55x55cm i tubulars horitzontals de 55x55cm ancorats a llosa d'escala, recoberts de xapa d'acer e=1mm. Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou passamà tipus E01a-E01e soldat a l'estructura | | | |
| | | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (P - 890) | | | |
| 3 | PB31-E03A | m2 | E03A Conjunt façana escala format per: | 149,31 | 297,950 | 44.486,91 |
| | | | Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla: - Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriestrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm. - Plantes superiors malla flexible d'acer inoxidable A4 tipus Jacob Rope Systemodel Webnot d2mm o equivalent. | | | |
| | | | Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall. | | | |
| | | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (P - 892) | | | |
| 4 | P83Q0-E04 | m2 | E04a i E04b conjunt frontal ascensors | 36,80 | 135,258 | 4.977,49 |
| | | | Format per aplacat de planxa d'acer galvanitzat i lacat en calent amb subestructura de muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 30x15mm ancorats al mur de formigó. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 309

| | | | | | | |
|---|------------|--|--|----------|-----------|------------|
| | | Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i lacat en calent color blanc definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a mur. | | | | |
| | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (P - 648) | | | | |
| 5 | PB31-E05AE | m2 | E05a - E05d Conjunt façana format per: | 156,28 | 268,455 | 41.954,15 |
| <p>Estructura formada per mòduls amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 80x60cm i tubulars horitzontals de 100x350cm ancorats a a forats, recoberts per les següents tipologies de xapa i malla:</p> <ul style="list-style-type: none">- Xapa microperforada R4/T6 d'acer galvanitzat i lacat al forn e=2mm, arriestrada amb bastidor de dos tubulars de 50x25x1mm.- Xapa d'acer llisa galvanitzat i lacada al forn e=1mm <p>Arriestrats amb bastidor de 2 perfils tubulars Horitzontals i dos tubulars verticvals de 50x25mm.</p> <p>Tot el conjunt serà d'acer galvanitzat i esmaltat color gris fosc a definir per la DF. Fixacions amb rodons d'acer inoxidable A4 ancorats a llosa d'escala de D8mm. Inclou part proporcional de mòduls abatibles segons detall.</p> | | | | | | |
| | | Unitat complet segons detalls de la documentació gràfica. (P - 894) | | | | |
| 6 | P44A-E06 | u | Unitat dintell E06 | 151,37 | 66,000 | 9.990,42 |
| <p>E06 Unitat de dintell tipus porteria, amb muntants verticals de perfil tubular d'acer 70x70mm fixada a forjat inferior amb pletina d'acer galvanitzat i cargol a forjat superior amb cargol a CLT. Dintell horitzontal perfil tubular de 70x70mm Subjecció a forjat amb rodó d2mm c/75cm</p> | | | | | | |
| | | Porteria de 2,85m d'alt fins 5m de longitud. (P - 542) | | | | |
| 7 | PB12-E07 | m | Barana E07 (P - 885) | 172,05 | 81,900 | 14.090,90 |
| 8 | PAD0-E12 | u | E12 Conjunt armari BIE amb dues portes batents format per: | 672,09 | 3,000 | 2.016,27 |
| <p>Estructura amb muntants verticals i horitzontals de perfils tubulars d'acer 30x15mm ancorats a mur de formigó. Recoberts de xapa d'acer e=2mm tirador i retenidor imantat. Tot el conjunt estarà fabricat en acer galvanitzat i lacat en calent color a escollir per la DF.</p> <p>Mides, unitats, sentit obertura, ferratges, etc segons documentació gràfica. (P - 712)</p> | | | | | | |
| 9 | PB31-E15 | m2 | E15 plataforma tramex d'acer galvanitzat i lacat en calent, amb estructura de perfil tubular d'acer 80x60mm amb subjecció a mur soldada a platina d'espera. Plataforma tramex reixeta metàl·lica electrosoldada 280x140cm. Inclou part proporcional de barana metàl·lica electrosoldada H=110, amb sòcol, travesser intermig i superior. (P - 895) | 110,82 | 62,300 | 6.904,09 |
| TOTAL | | Títol 3 | | 01.02.07 | | 170.488,13 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 02 | CSIC-IBE | | | |
| Títol 3 | | 08 | EQUIPAMENT | | | |
| Títol 4 | | 01 | SANITARIS I GRIFERIA | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | PJ11C-000A | u | Inodor suspès Meridian de Roca o equivalent | 333,67 | 20,000 | 6.673,40 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 310

| | | | | | | |
|---|------------|----|--|--------|--------|----------|
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa rimless i tapa esmorteïda de supralit, model Meridian de Roca o equivalent, amb cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escuadra de 1/2"-3/4" acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1473) | | | |
| 2 | PJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. | 299,67 | 1,000 | 299,67 |
| | | | Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb tapa esmorteïda i cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escuadra de 1/2"-3/4" acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1474) | | | |
| 3 | PJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent | 408,66 | 2,000 | 817,32 |
| | | | Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Round D-Trit de Roca o equivalent amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escuadra de 1/2"-3/4" acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1475) | | | |
| 4 | PJ11C-000D | u | Inodor suspès minúsv. Accés de Roca o equivalent | 321,85 | 9,000 | 2.896,65 |
| | | | Inodor suspès amb sortida horitzontal, inclou tassa i tapa i cercol amb obertura frontal, de Roca o equivalent, amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |
| | | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escuadra de 1/2"-3/4" acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1476) | | | |
| 5 | PC16-5NMI | m2 | Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 900) | 63,26 | 16,940 | 1.071,62 |
| 6 | PJ117-000E | u | Lavabo sota taulell The GAP de Roca o equivalent | 165,25 | 13,000 | 2.148,25 |
| | | | Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, model The GAP de Roca o equivalent de color blanc i preu alt, fixat sota taulell. Inclou valvula de desguàs. | | | |
| | | | Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |
| | | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2" | | | |
| | | | Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2" inclou clau d'escuadra de 1/2"-3/4" acer inox, connectat a xarxa d'aigua. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 311

| | | | | | | |
|----|------------|----|---|--------|--------|----------|
| | | | (P - 1467) | | | |
| 7 | PJ117-000F | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent | 153,31 | 11,000 | 1.686,41 |
| | | | Lavabo de fineràmic compacte mural model ona de Roca de 400x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |
| | | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1468) | | | |
| 8 | PJ117-000H | u | Lavabo mural Acces de Roca o equivalent | 182,95 | 13,000 | 2.378,35 |
| | | | Lavabo de fineràmic compacte mural model Acces de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | |
| | | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada roscada de 1/2'' Inclou maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inox, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1470) | | | |
| 9 | PJ217-000I | u | Aixeta electronica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 202,91 | 11,000 | 2.232,01 |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. (P - 1479) | | | |
| 10 | PJ217-000J | u | Aixeta electronica empotrable lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 189,23 | 7,000 | 1.324,61 |
| | | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. (P - 1480) | | | |
| 11 | PJ217-000K | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent | 73,06 | 14,000 | 1.022,84 |
| | | | Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca caudal 5,7l/min o equivalent. (P - 1481) | | | |
| 12 | PJ41-000L | u | Barra mural abatible acabat mat, model acces de confort de Roca o equivalent per a bany adaptat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1486) | 198,26 | 15,000 | 2.973,90 |
| 13 | PJ119-000M | u | Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment, model EASY de Roca o equivalent. (P - 1471) | 131,52 | 4,000 | 526,08 |
| 14 | PJ217-000N | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. (P - 1482) | 56,76 | 9,000 | 510,84 |
| 15 | PJ41-000P | u | Barra mural en angle de 90° antibacteriana, model Acces Pro de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1487) | 105,01 | 1,000 | 105,01 |
| 16 | PJ217-000O | u | Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat, caudal 6L/min (P - 1483) | 143,13 | 3,000 | 429,39 |
| 17 | PQ54-00T1 | m2 | Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, | 234,19 | 10,125 | 2.371,17 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 312

| | | | | | | |
|-------|------------|---|--|-------------|--------|-----------|
| | | etc. | | | | |
| | | Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. (P - 1633) | | | | |
| 18 | PNP0-CROY | u | Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 50 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència, muntada superficialment, tipus SANITRIT o equivalent. (P - 1600) | 760,92 | 1,000 | 760,92 |
| 19 | PQ83-000R | u | Eixugamans model V-JET INOX de NOFER o equivalent, instal·lat (P - 1634) | 129,88 | 24,000 | 3.117,12 |
| 20 | PJ40-000S | u | Canvia Bolquers Horitzontal, acabat acer inox. Setinat., col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1485) | 88,88 | 1,000 | 88,88 |
| 21 | PJ119-000T | u | Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc. (P - 1472) | 265,59 | 3,000 | 796,77 |
| 22 | PJ185-3D5M | u | Safareig de gres esmaltat brillant, amb sobreexidor integrat, de capacitat útil de 35 a 50 l, color blanc, preu alt, col·locat amb suports de peu (P - 1477) | 274,39 | 5,000 | 1.371,95 |
| TOTAL | | | Títol 4 | 01.02.08.01 | | 35.603,16 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Titul 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Titul 4 | 02 | MOBILIARI |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|--|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PAQ1-F02 | u | F02 Conjun mobiliari labs de demostració | 1.651,36 | 1,000 | 1.651,36 |
| | | F02 Conjun mobiliari labs de demostració de 430x295cm format per sis fulles pivotants construïdes amb tauler amb enmarcat de DMF hidròfug, estructura interior de fusta i acabat amb HPL de 8mm a cada cara, color blanc a escollir per la DF. Ferratges pivotants d'acer inoxidable. | | | | |
| | | S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols. | | | | |
| | | Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. | | | | |
| | | Color: Segons plànols de mobiliari El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 736) | | | | |
| 2 | PAQ1-F03 | u | F03 Mobiliari recepció IBE format per: | 1.842,99 | 1,000 | 1.842,99 |
| | | Taulell superior de terratzo prefabricat gruix 70mm. Taulell de recepció contraxapat de fusta d'avet. Acabat envernissat a l'aigua mat, amb gruix 50mm Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. | | | | |
| | | Porta batent d'accés a recepció. Subestructura de tubulars d'acer 50x50mm galvanitzat folrat amb enllistonat de fusta d'avet 30x30mm. Gruix 80mm; ample 800mm | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 313

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| | | | <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> <p>(P - 737)</p> | | | |
| 3 | PAQ1-F05B | u | F05b Mobiliari Bie Tipus | 470,54 | 9,000 | 4.234,86 |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 741)</p> | | | |
| 4 | PAQ1-F05D | u | F05d Mobiliari Bie P4 | 470,54 | 2,000 | 941,08 |
| | | | <p>Dues fulles batens d'HPL de 16mm de gruix, amb 4 frontisses tipus cuina vistes per l'interior d'acer inoxidable, per porta.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 743)</p> | | | |
| 5 | PAQ1-F08 | u | F08 Mobiliari Hall panta tipus IBE | 855,57 | 3,000 | 2.566,71 |
| | | | <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 314

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| | | | (P - 748) | | | |
| 6 | PAQ1-F12 | u | F12 Mobiliari Office planta 4 | 12.060,39 | 1,000 | 12.060,39 |
| | | | <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 751)</p> | | | |
| 7 | PAQ1-F13 | u | F13 Armari comptadors | 1.588,51 | 1,000 | 1.588,51 |
| | | | <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior. Quatre portes amb HPL 16mm de gruix + frontisses tipus cuina per porta, vistes per l'interior d'acer inox. Dos prestatges gruix 16mm de HPL. 4 Portes batents + 6 prestatges HPL color a definir.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | |
| | | | (P - 747) | | | |
| 8 | PAQ1-14 | u | F14 Mobiliari Office P5 | 2.023,28 | 1,000 | 2.023,28 |
| | | | <p>Armari buc de tauler de viruta de fusta 16mm, acabat amb HPL 2mm a l'interior.</p> <p>Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0.</p> | | | |
| | | | (P - 738) | | | |
| 9 | PAQ1-F15 | u | F15 Mobiliari Sala de Junes Boardroom | 3.328,20 | 1,000 | 3.328,20 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 315

| | | | | | | |
|--|-----------|--|---|-------------|---------|-----------|
| | | <p>Tauler i prestatges cuina de terratzo prefabricat gruix 40mm. Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Portes amb HPL 16mm.</p> <p>Aigüera 1 cubeta qurzez de roca blanc o equivalent.</p> <p>Aixeta model mencia de Roca o equivalent.</p> <p>Tira led continua superior.</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 752)</p> | | | | |
| 10 | PAQ1-F16 | u | F16 Mobiliari direcció Director | 1.001,78 | 1,000 | 1.001,78 |
| | | | <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Tres fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 753)</p> | | | |
| 11 | PAQ1-F17 | u | F17 Mobiliari passadís P5 | 943,96 | 1,000 | 943,96 |
| | | | <p>Armari buc tauler de viruta de fusta 16mm, acaba amb HPL 2mm a l'interior. Quatre fulles batents + 4 prestatges de gruix 16 d'HPL</p> <p>S'inclouen tots els elements descrits en el plànol de detall, panys, taulells, prestatges, reixes, aixetes, aigüeres, electrodomèstic, etc tot allò necessari per al conjunt i que estigui especificat en el plànols.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges.Segons plànols i quadre característiques mobiliari.</p> <p>Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Segons plànols de mobiliari</p> <p>El conjunt complirà Bs2-d0. (P - 754)</p> | | | |
| TOTAL | | | Títol 4 | 01.02.08.02 | | 32.183,12 |
| | | | | | | |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 02 | CSIC-IBE | | | |
| Títol 3 | | 08 | EQUIPAMENT | | | |
| Títol 4 | | 03 | CONTROL D'ACCESOS | | | |
| | | | | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | PAW5-XS04 | u | Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. o equivalent | 366,53 | 155,000 | 56.812,15 |
| Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire connexió online i | | | | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 316

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| | | | <p>tecnologia Bluetooth, . Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750 Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8</p> <p>Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8. Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> <p>(P - 882)</p> | | | |
| 2 | PAW5-00LM | u | <p>Lector mural Salto XSA 2.0 o equivalent</p> <p>Lector Mural Panell Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge ocult connexió online i tecnologia Bluetooth, . Inclouen adhesius blancs i grisos. Ref.: WRDB0P40</p> <p>Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar pulsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser On line i amb les característiques de les mateixes. Ref.: CU4200TEU</p> <p>De la marca Arco o equivalent.</p> <p>Inclou part proporcional de software, proxí, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.</p> <p>(P - 880)</p> | 519,30 | 9,000 | 4.673,70 |
| 3 | PAW5-00PM | u | <p>Passadís motoritzat SpeedStile FL'S BA 1400 o equivalent</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600 mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Esquerre</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 600/900 mm. d'amplada de pas. Moble Intermedi</p> <p>SpeedStile FL'S BA 1400, porta motoritzada bidireccional amb panells pivotants de 940 mm. alt i 900mm. d'amplada de pas. Moble Extrem Dret</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">-Detecció de presència per mitjà de fotocèl·lules parametritzables repartides al llarg del moble que permeti la detecció de múltiples combinacions de pas totalment programables tant vàlides com indegudes, pas de cadires de rodes, carrets, etc. Lògica de control capaç d'activar operacions destinades a protegir l'usuari.-Panel de parametrització intern amb més de 70 paràmetres.-3 nivells de detecció pre programats - 1 especial per cadires de rodes.-Buffer per a l'emmagatzematge de múltiples peticions de obertura.-Encoder i gestió electrònica de velocitats i força de la obertura i tancament de les portes.-Portes pivotants que obren en la direcció del pas per a un efecte de benvinguda òptim.-Minima ocupació de superfície.-Disseny minimalista amb alta capacitat de personalització. <p>Dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alt moble: 940 mm.- Ample moble: 120 mm.- Llarg moble: 1400 mm.- Alçada panell: 880 mm. des del nivell del terra. <p>Acabat:</p> <ul style="list-style-type: none">- Xassís en acer inoxidable AISI 304 i vidre temperat- Fulles de vidre temperat de 10 mm. de gruix o material acrílic de 10 mm. de gruix.- Tapes en Tecnopolímer color negre estàndard. | 25.560,25 | 1,000 | 25.560,25 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 317

Mecanització per a integració lectors en tapa (Lectors de proximitat).
Mides màximes lector 250 mm(L) x 85 mm(A) x 30

Pedestal amb mecanisme recull targetes de visita fabricat en acer inoxidable raspallat. Aquesta bústia està fabricat exclusivament per nosaltres i consta de 1 solenoide+1 ranura+1 fotocèl·lula+1 relé. El client no obstant ha d'alimentar el solenoide a 24V i controlar el temps d'obertura de la trapa a través del esmentat solenoide (amb la seva controladora) per dipositar les targetes. També s'encarrega de la lectura prèvia de la targeta de visites que actuarà sobre el solenoide (generalment a a través d'un servidor intermediari).

Gestió

Gunnebo brige per a Entraling Control de fins a 30 equips distribuïts en diferents plantes o zones/grups de edifici.

Control remot bàsic de totes les portes connectades.

Estadístiques en temps real de passatges i alarmes de frau.

Estat de salut a temps real de tots els SpeedStile connectats.

Rols d'usuari: propietari, administrador i personal.

Aquesta consola es pot executar a PC, dispositius IOS i Android.

De la marca Arco o equivalent.

Inclou part proporcional de software, proxy, targetes de proximitat i tots els seus elements per al seu correcte funcionament.

(P - 881)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.08.03 | 87.046,10 |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 04 | ELEMENTS SINGULARS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|---------|-----------|
| 1 | PB70-0001 | m | Kit de linia de vida fixa (P - 896) | 27,68 | 693,000 | 19.182,24 |
| 2 | PD1B-6001 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. (P - 912) | 53,53 | 52,800 | 2.826,38 |
| 3 | PD1B-6002 | m | Protecció de baixant amb contratub d'acer galvanitzat amb soldadura de diàmetre 5", d'1,5 m d'alçada, col·locat superficialment amb fixacions mecàniques, inclou pintat amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Inclou aïllament interior. (P - 913) | 60,43 | 281,050 | 16.983,85 |
| 4 | PAV8-0001 | u | Screen manual (P - 877) | 306,55 | 180,000 | 55.179,00 |
| 5 | PAV8-0002 | u | Screen grans dimensions motoritzat (P - 878) | 2.043,63 | 2,000 | 4.087,26 |
| 6 | S07A | u | Càmara frigorífica 6.6x3.3 a 4°C instal·lada (P - 1638) | 3.488,49 | 1,000 | 3.488,49 |
| 7 | S07B | u | Càmara frigorífica 2,5x2,2 instal·lada (P - 1639) | 2.475,08 | 1,000 | 2.475,08 |
| 8 | S07C | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 18°C instal·lada (P - 1640) | 2.475,08 | 1,000 | 2.475,08 |
| 9 | SA07D | u | Càmara frigorífica 1,7x1,15 a 25°C instal·lada (P - 1641) | 2.475,08 | 1,000 | 2.475,08 |
| 10 | CONSIG | u | Consigna bicicletes paquet 3 ud segons definició de projecte. (P - 401) | 350,79 | 3,000 | 1.052,37 |
| 11 | IBESENY | u | Unitat complerta de senyalètica segons projecte. Plaques, vinils, lletres tallades, etc | 26.534,40 | 1,000 | 26.534,40 |
| | | Inclou senyalètica prohibit fumar (P - 465) | | | | |
| 12 | P84O-0001 | u | Tapes de registre 60x60cm amb sistema clic, col·locades en vertical o horitzontal segons definició de projecte, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (P - 658) | 59,39 | 32,000 | 1.900,48 |
| 13 | PAV8-CCAA | m2 | Cortina acústica segons definicions de projecte. Amb guies i suportació. Unitat totalment acabada. Color a escollir per la DF. (P - 879) | 55,13 | 115,225 | 6.352,35 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 318

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 14 | 0000-DUTC | u | Dutxes de laboratori per a risc químic (P - 8) | 819,00 | 7,000 | 5.733,00 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|--------------------|--|--|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | | 01.02.08.04 | | | 150.745,06 |
|--------------|----------------|--|--------------------|--|--|-------------------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 09 | INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 1 | PL21-S02A | u | Ascensor doble embarcament i 8 Parades | 53.639,96 | 1,000 | 53.639,96 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

Marca Elevapro model CTV/Nova inox satin 304. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte.

Unitat totalment instal·lada, legalitzada i en funcionament. (P - 1508)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|-------------------------------------|-----------|-------|-----------|
| 2 | PL21-S02B | u | Ascensor embarcament únic 6 parades | 31.584,55 | 1,000 | 31.584,55 |
|---|-----------|---|-------------------------------------|-----------|-------|-----------|

Marca Elevapro model CTV/Nova ML Base-L. Amb totes les característiques i acabats definits en projecte.

Unitat totalment instal·lada amb portes, pulsadors, displays, legalitzada i en funcionament. (P - 1509)

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|------------------|
| TOTAL | Títol 3 | | 01.02.09 | | | 85.224,51 |
|--------------|----------------|--|-----------------|--|--|------------------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 00 | Nota general al Pressupost |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-------|---|---|------|-------|------|
| 1 | N1.01 | . | En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
|---|-------|---|---|------|-------|------|

- Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes.
- El benefici de l'industrial i de les subcontractes.

- En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància doble. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns.

- Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.

- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris.

- La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.

- Els plànols As Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit.

- Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any.

- Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats.

- S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 319

realització dels treballs específics (gruistes, etc.).

- Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions, fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes.

- Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc...

- Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment.

- Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armaris, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista.

- Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament.

- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de ledifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals.

- Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada.

- Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora.

- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 505)

2 N1.02

Nota general per a tota l'obra

0,00

0,000

0,00

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 320

Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades.

S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.

Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.

En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra.

L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.

Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.

Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.

El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.

L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.

Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.

S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.

Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...

En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat.

L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte. (P - 506)

| TOTAL | Títol 5 | 01.02.10.01.00 | 0,00 |
|---------|---------|--------------------------|------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 321

| | | |
|-------------|----|----------------------|
| Titol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Titol 5 (1) | 00 | ESCOMESA ALTA TENSIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PGK1-HB3F | u | Connector endollable recte de 400 A, tensió nominal de 18/30 kV, unipolar, amb dispositiu de fixació del terminal d'acer inoxidable, pantalla semiconductora interna, contacte de coure, ull de presa de terra, divisor capacitiu de tensió, capa semiconductora externa, cos aïllant en EPDM, reductor d'EPDM i protector de presa de terra en EPDM, per a cables amb aïllament polimèric del tipus HEPRZ1 ó RHZ1 de 150 a 240 mm2 de secció, muntat (P - 1400) | 159,94 | 6,000 | 959,64 |
| 2 | PGK0-HAYR | m | Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat (P - 1399) | 13,12 | 150,000 | 1.968,00 |
| 3 | PG2J-4BYT | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1297) | 29,50 | 40,000 | 1.180,00 |
| 4 | PG2J-4BWF | m | Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1289) | 36,50 | 10,000 | 365,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.02.10.01.01.00 | 4.472,64 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Titol 5 (1) | 01 | APARELLATGE ALTA TENSIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|-----------|
| 1 | PGH1-HZI1 | u | Cel·la de protecció de transformador per ruptofusibles cgm.3-p, segons norma GSM001, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb classificació d'arc intern IAC AFL 20 kA 1s. Amb comandament manual tipus BR-A. Inclou 3 captadors capacitius i 1 TT 25.000/230V amb Pot. escalfament 500VA per a SSAA. (P - 1390) | 9.841,70 | 2,000 | 19.683,40 |
| 2 | PGH1-HZI2 | u | Cel·la de línia motoritzada switchgear, tipus cgm.3-l, segons norma GSM001 36kV, 630A/20 kA, Interruptors trifàsics tall en gas SF6 de 3 posicions connectat – seccionat – posat a terra. Unitat ekorlVDS per a presència/absència de tensió al costat de cable conforme a IEC 61243-5 estàndard i 3 bornes M400TB. Equip d'automatització que inclou: - Comandament Motor tipus BM (24 Vcc) - Suport per al detector de pas de falta, tipus RGDAT - Endolls segons dimensions DY811, per a connexió RGDAT i compactible amb indicador de presència de voltatge ekorlVDS - Control de circuit Auxiliar, botons inclosos d'obertura i tancament segons DY1050 - Un (1) cable de connexió per a circuit auxiliar del comandament motor, connectors inclosos segons DY1050 - Equip detector de pas de falta dissenyat segons les normes Enel, RGDAT instal·lat a fàbrica amb les funcions: • Sobreintensitat de fase 51 • Sobreintensitat direccional de terra 67 • Presència de tensió 59 (P - 1391) | 4.522,94 | 6,000 | 27.137,64 |
| 3 | PGH1-HZI3 | u | Armari de telecomandament sobre cel·la tipus CM-UP (Ceiling-mounted indoor cabinet container) contenint al seu interior, | 3.975,20 | 2,000 | 7.950,40 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 322

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|-----------|-------|-----------|
| | | degudament muntats i connectats els aparells i materials següents: 1 Equip carregador-bateria 1 Unitat Remota de Telecomandament; RTU tipus UE8 per al control de les cel·les i la connexió amb el lloc de control; s/n Bornes, accessoris i petit material. (P - 1392) | | | | |
| 4 | PGH1-HZI4 | u | Cel·la de remunt del tipus cgm.3-rc. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (P - 1393) | 1.428,67 | 2,000 | 2.857,34 |
| 5 | PGH1-HZI6 | u | Cel·la de protecció amb interruptor automàtic cgm.3-v, aïllament íntegre en SF6, seccionador trifàsic amb connexió-seccionament posada a terra. Interruptor trifàsic de tall en buit, Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor RAMV. Inclou relé ekor.rpa-120, 3TI 300/1A, cl.5P20, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (P - 1395) | 12.505,44 | 4,000 | 50.021,76 |
| 6 | PGH1-HZI7 | u | Cel·la de mesura cgm.3-m, aïllament 36kV, sistema modular de Vn=25kV, In=400A/20kA. Inclou 3TT's en cl.0.5, 3TI's en cl.0.5S i interconnexió a cel·les núm. 2 i 4. (P - 1396) | 5.915,15 | 2,000 | 11.830,30 |
| 7 | PGH1-HZI5 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament manual. Inclou 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. (P - 1394) | 2.969,48 | 2,000 | 5.938,96 |
| 8 | PGH1-HZI10 | u | Cel·la de línia del tipus cgm.3-l, tall i aïllament íntegre a SF6, interruptor rotatiu III amb connexió-seccionament-posada a terra. Sistema modular de Vn=25kV, In=630A/20kA. Amb comandament motor. Inclou relé de control integrat amb sistema de detecció de pas de curtcircuits i faltes a terra tipus ekor.rci, 3 captadors capacitius i 3 bornes M400TB. Cel·la núm. 6. (P - 1389) | 4.754,32 | 2,000 | 9.508,64 |
| 9 | PGH1-HZI9 | u | Quadre de transferència automàtica tipus ekoruct amb remota ekorCCP d'ORMAZABAL i equip carregador bateria de 18 Ah, normalitzat per FECSA-ENDESA. Inclou posada en marxa de l'equip a l'obra. (P - 1398) | 9.758,47 | 1,000 | 9.758,47 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.01.01 | 144.686,91 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 02 | TRANSFORMADORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PGG1-HZ01 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Transformador trifàsic reductor tipus sec encapsulat classe F, interior i IP00, de Schneider Electric o equivalent (segons Norma UNE 21538 i UE 548/2014 d'ecodisseny). Bobinat AT continu de gradient lineal sense entrecapes. Bobinat BT amb assaig freqüència industrial 10kV. Assajos climàtics E3, C3, F1. Potència nominal: 630 kVA. Relació: 25/0,42 kV. Tensió secundària buit: 420 V. Tensió curtcircuit: 6%. Regulació: +/-2,5%, +/-5%. Grup connexió: Dyn11. Referència: TRIHAL630-36 o equivalent. Inclou joc de ponts BT i sondes de temperatura i termòmetre digital. Totalment muntat i connectat. Inclou serveis de posada en marxa, ajustament i adequació del relé ofert. | 18.735,14 | 2,000 | 37.470,28 |
| | | Inclou la legalització del Centre de Transformació de seccionament i d'abonat, format per centre de seccionament i centre de mesura, segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. | | | |
| | | Inclou la legalització del Centre de Transformació d'abonat, segons | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 323

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|----------|-------|----------|
| | | | plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí d'Alta Tensió diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. Inclou legalització de la línia de mitjana tensió des del campus existent al nou transformador (P - 1385) | | | |
| 2 | PGG1-HZ02 | ud | Subministrament i instal·lació de Conjunt de ponts III de cables AT unipolars d'aïllament sec RHZ1, aïllament 18/30 kV, de 95 mm2 a Al amb els seus corresponents elements de connexió. Totalment muntat i connectat. (P - 1386) | 1.046,85 | 1,000 | 1.046,85 |
| 3 | PGG1-HZ03 | ud | Subministrament i instal·lació d'un Conjunt de ponts de cables BT unipolars d'aïllament sec 0.6/1 kV d'Al, de 4x240mm2 per a les fases i de 2x240mm2 per al neutre i altres característiques segons memòria. Totalment muntat i connectat. (P - 1387) | 2.045,40 | 1,000 | 2.045,40 |
| 4 | PGG1-HZ04 | ud | Subministrament i instal·lació d'equip de sondes PT100 de temperatura i termòmetre digital MB103 per a protecció tèrmica de transformador, i les connexions a l'alimentació i a l'element disparador de la protecció corresponent, protegides contra sobreintensitats, instal·lats. Totalment muntat i connectat. (P - 1388) | 263,55 | 1,000 | 263,55 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.01.02 | 40.826,08 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 03 | EQUIPS DE BAIXA TENSÍO |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|----------|-----------|----------|
| 1 PGD1-HX01 | ud | Subministrament i instal·lació de Quadre comptador tarificador electrònic multifunció, un registrador electrònic i una regleta de verificació. Tot en armari homologat per contenir aquests equips. Totalment muntat i connectat. (P - 1374) | 2.437,26 | 2,000 | 4.874,52 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.01.03 | 4.874,52 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 01 | MITJA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 04 | SISTEMA DE POSTA A TERRA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1373) | 33,20 | 6,000 | 199,20 |
| 2 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1375) | 35,67 | 2,000 | 71,34 |
| 3 | PGD5-61X1 | u | Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 2000 mm de longitud, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (P - 1379) | 503,98 | 1,000 | 503,98 |
| 4 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 1345) | 10,19 | 35,000 | 356,65 |
| 5 | EG38090K | u | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de | 42,38 | 3,000 | 127,14 |

EUR

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|------|--------|--------|
| | | registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. (P - 405) | | | | |
| 6 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1322) | 8,82 | 50,000 | 441,00 |
| 7 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1312) | 6,21 | 50,000 | 310,50 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.02.10.01.01.04 | 2.009,81 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titul 5 | 01 | MITJA TENSIÓ |
| Titul 5 (1) | 05 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | PM32-VV03 | ud | Subministrament i instal·lació d'extintor d'eficàcia equivalent 89B, instal·lat. (P - 1544) | 159,60 | 1,000 | 159,60 |
| 2 | PB92-VV04 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PERILL DE MORT, instal·lades. (P - 897) | 17,85 | 2,000 | 35,70 |
| 3 | PB92-VV05 | ud | Subministrament i col·locació d'Ud. Placa reglamentària PRIMERS AUXILIS, instal·lada. (P - 898) | 17,85 | 1,000 | 17,85 |
| 4 | P15B1-EQFW | u | Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 (P - 517) | 58,28 | 1,000 | 58,28 |
| 5 | P147K-EQDM | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 516) | 23,09 | 1,000 | 23,09 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|--------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.02.10.01.01.05 | 294,52 |
|-------|-------------|-------------------|--------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titul 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Titul 5 (1) | 01 | QUADRES ELÈCTRICS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|------|-----------|--------|
| 1 | P010.002 | . | | | |
| | | Nota comptadors d'energia: | 0,00 | 1,000 | 0,00 |
| | | S'han de complir amb els requisits següents: | | | |
| | | - Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del | | | |
| | | l·listat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED. | | | |
| | | - Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 325

PM5320.

- Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355.

- Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server

800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici.

- El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una

ubicació remota.

- Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de

tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.

- El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de

l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar.

- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3

anys).

- Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota.

- Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals. (P - 513)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 2 | PG10-X0C0 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA REFRIGERACIÓ, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons plans. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1264) | 7.133,68 | 1,000 | 7.133,68 |
| 3 | PG10-XADN | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA ADN, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa.Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1266) | 4.561,01 | 1,000 | 4.561,01 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 326

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 4 | PG10-XI01 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre General, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus P, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament.</p> <p>Inclou la legalització de tota l'instal·lació de baixa tensió segons plànols de projecte executiu i mesuraments. Inclou inspecció per part d'entitat de control autoritzada fins a l'obtenció del Butlletí de bt diligenciat per indústria. Inclou tots els tràmits necessaris fins a l'obtenció completa de la legalització. (P - 1267)</p> | 61.910,07 | 1,000 | 61.910,07 |
| 5 | PG10-XI02 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons planol. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1268)</p> | 5.204,18 | 1,000 | 5.204,18 |
| 6 | PG10-XI03 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA BAIXA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1269)</p> | 6.061,73 | 1,000 | 6.061,73 |
| 7 | PG10-XI04 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA SOTERRANI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible</p> | 14.101,32 | 1,000 | 14.101,32 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 327

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| | | | de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou alimentació de quadre des de subministrament principal i subministrament de generador (P - 1270) | | | |
| 8 | PG10-XI05 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA AIGÜES, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1271) | 6.061,73 | 1,000 | 6.061,73 |
| 9 | PG10-XI06 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari DISTRICLIMA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1272) | 7.776,85 | 1,000 | 7.776,85 |
| 10 | PG10-XI07 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SALA RACKS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1273) | 4.668,21 | 1,000 | 4.668,21 |
| 11 | PG10-XI09 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà | 10.563,90 | 5,000 | 52.819,50 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 328

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| | | | contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1274) | | | |
| 12 | PG10-XI10 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA TIPUS SAI, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1275) | 5.954,54 | 5,000 | 29.772,70 |
| 13 | PG10-XI11 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari PLANTA COBERTA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. (P - 1276) | 3.462,05 | 1,000 | 3.462,05 |
| 14 | PG10-XI12 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari CLIMA a coberta, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció per a intempèrie, mínim IP65, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. Inclou teuladell per a quadre, protecció intempèrie. (P - 1277) | 10.456,71 | 2,000 | 20.913,42 |
| 15 | PG10-XI13 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari SOLAR FV, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell | 4.025,04 | 1,000 | 4.025,04 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 329

o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofre i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1278)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.02.01 | 228.471,49 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 02 | DISTRIBUCIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|-------|-----------|-----------|
| 1 PG33-E471 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1338) | 33,45 | 720,000 | 24.084,00 |
| 2 PG33-E43F | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1326) | 20,88 | 280,000 | 5.846,40 |
| 3 PG33-E433 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1319) | 4,40 | 140,000 | 616,00 |
| 4 PG33-E43M | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x240 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1329) | 30,71 | 400,000 | 12.284,00 |
| 5 PG33-E43J | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1327) | 26,84 | 40,000 | 1.073,60 |
| 6 PG33-E43E | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1325) | 17,40 | 60,000 | 1.044,00 |
| 7 PG33-E43D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1324) | 13,90 | 25,000 | 347,50 |
| 8 PG33-E43B | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN | 11,78 | 1.100,000 | 12.958,00 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 330

| | | | | | | |
|----|-----------|--|--|-------|------------|-----------|
| | | 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1323) | | | | |
| 9 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1322) | 8,82 | 710,000 | 6.262,20 |
| 10 | PG33-E437 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1321) | 6,88 | 830,000 | 5.710,40 |
| 11 | PG33-E435 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1320) | 5,09 | 315,000 | 1.603,35 |
| 12 | PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1318) | 4,19 | 1.750,000 | 7.332,50 |
| 13 | PG33-E42Z | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1316) | 2,90 | 950,000 | 2.755,00 |
| 14 | PG33-E44Y | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1333) | 5,60 | 200,000 | 1.120,00 |
| 15 | PG33-E44X | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1332) | 3,56 | 2.730,000 | 9.718,80 |
| 16 | PG33-E43W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1330) | 1,87 | 18.775,000 | 35.109,25 |
| 17 | PG33-E44W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1331) | 2,59 | 534,000 | 1.383,06 |
| 18 | PG2N-EUH7 | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1308) | 0,97 | 1.520,000 | 1.474,40 |
| 19 | PG2P-6SZA | m | Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1312) | 6,21 | 250,000 | 1.552,50 |
| 20 | PG2J-4BZC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1298) | 18,43 | 29,000 | 534,47 |
| 21 | PG2J-4BZE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1299) | 23,04 | 1.440,000 | 33.177,60 |
| 22 | PG2J-4BZF | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments | 31,05 | 153,000 | 4.750,65 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 331

| | | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|------------------|
| | | horizontals amb elements de suport (P - 1300) | | | |
| 23 | PG2J-4BXC | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1294) | 36,50 | 63,000 2.299,50 |
| 24 | PG2J-4BZG | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1301) | 37,36 | 6,000 224,16 |
| 25 | PG2J-4BZH | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1302) | 41,43 | 7,000 290,01 |
| 26 | PG2J-4BXE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 500 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1296) | 48,45 | 5,000 242,25 |
| 27 | PG2J-4BZR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 600 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1303) | 53,02 | 46,000 2.438,92 |
| 28 | PG2O-6SX7 | m | Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 1310) | 5,78 | 200,000 1.156,00 |
| 29 | PG2O-6SX8 | m | Tub rigid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 1311) | 6,51 | 212,000 1.380,12 |
| 30 | PG2J-4BWO | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1290) | 31,27 | 24,000 750,48 |
| 31 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1291) | 38,33 | 45,000 1.724,85 |
| 32 | PG2J-4BWR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1292) | 48,49 | 39,000 1.891,11 |
| 33 | PG33-E43K | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1328) | 29,39 | 280,000 8.229,20 |
| 34 | PG33-E46W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1337) | 16,71 | 430,000 7.185,30 |
| 35 | PG33-E46S | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1335) | 9,49 | 90,000 854,10 |
| 36 | PG33-E48R | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1340) | 5,28 | 220,000 1.161,60 |
| 37 | PG33-E47D | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1339) | 2,57 | 375,000 963,75 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.02.02 | 201.529,03 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 332

| | | |
|-------------|----|--------------------|
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Titol 5 (1) | 03 | ENLLUMENAT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|--------|-----------|-----------|
| 1 | PH24-AA01 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.1690mm 60W 4000K DALI | 175,02 | 50,000 | 8.751,00 |
| | | Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1445) | | | |
| 2 | PH24-AA02 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.2450 mm 87 W 4000K DALI | 253,46 | 96,000 | 24.332,16 |
| | | Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1446) | | | |
| 3 | PH24-AA03 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de lluminària suspesa lineal LED amb difusor opalitzat/prismatic.3000 mm 106 W 4000K DALI | 310,11 | 75,000 | 23.258,25 |
| | | Marca: LUXES o equivalent Model: ZULYT 55S o equivalent | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1447) | | | |
| 4 | PH21-AA06 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED amb reflector en alumini facetat. 20 W. | 108,24 | 62,000 | 6.710,88 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: HELEDON MINI 20W o equivalent Referència: 901742.002.1 o equivalent | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1402) | | | |
| 5 | PHB3-AA07 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.35/54 W. | 51,59 | 61,000 | 3.146,99 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: HB-702 35/54W o equivalent Referència: 451217.002 o equivalent | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 333

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|--------|----------|
| | | | transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1465) | | | |
| 6 | PH13-AA08 | u | Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície circular LED estanc amb difusor opalitzat.35W. Marca: RZB o equivalent Model: FLAT SLIM 35W o equivalent Referència: 312634.002.1 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1401) | 336,57 | 22,000 | 7.404,54 |
| 7 | PH21-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED amb reflector blanc. 7,5/12W. Marca: RZB o equivalent Model: LLEVIT ROUND 7,5/12W o equivalent Referència: 901832.002.1 o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1403) | 50,62 | 56,000 | 2.834,72 |
| 8 | PH22-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 10000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1406) | 429,64 | 3,000 | 1.288,92 |
| 9 | PH22-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 12000mm 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1407) | 510,26 | 5,000 | 2.551,30 |
| 10 | PH22-AA13 | u | Conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4.8W/m 5000m 4000K DALI Marca: LUXES o equivalent Model: OUTWARD-7 + GAIA GP 4.8W/m 5000m 4000K o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1412) | 124,74 | 1,000 | 124,74 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 334

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 11 | PH22-AA14 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 2400mm 4000K DALI | 67,10 | 1,000 | 67,10 |
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1413)</p> | | | |
| 12 | PH22-AA15 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 11300mm 4000K DALI | 482,80 | 1,000 | 482,80 |
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1414)</p> | | | |
| 13 | PH22-AA16 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 2100mm 4000K DALI | 101,08 | 1,000 | 101,08 |
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1415)</p> | | | |
| 14 | PH22-AA17 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22400mm 4000K DALI | 922,04 | 4,000 | 3.688,16 |
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1416)</p> | | | |
| 15 | PH22-AA18 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 30800mm 4000K | 1.317,70 | 1,000 | 1.317,70 |
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1417)</p> | | | |
| 16 | PH22-AA19 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 3200mm 4000K DALI | 147,88 | 1,000 | 147,88 |
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 335

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|-------|--------|
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1418) | | | |
| 17 | PH22-AA21 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 8900mm 4000K DALI | 288,28 | 1,000 | 288,28 |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1419) | | | |
| 18 | PH22-AA22 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 6900mm 4000K | 306,33 | 3,000 | 918,99 |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1420) | | | |
| 19 | PH22-AA23 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4400mm 4000K DALI | 194,94 | 3,000 | 584,82 |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1421) | | | |
| 20 | PH22-AA24 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 5000mm 4000K DALI | 219,26 | 1,000 | 219,26 |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1422) | | | |
| 21 | PH22-AA25 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 4100mm 4000K DALI | 183,18 | 1,000 | 183,18 |
| | | | Marca: LUXES o equivalent Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1423) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 336

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|-----------|
| 22 | PH22-AA26 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 22700mm 4000K DALI | 969,89 | 1,000 | 969,89 |
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1424)</p> | | | |
| 23 | PH22-AA27 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 18500mm 4000K DALI | 791,84 | 1,000 | 791,84 |
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1425)</p> | | | |
| 24 | PH22-AA28 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 9,6W/m 15900mm 4000K DALI | 689,17 | 1,000 | 689,17 |
| | | | <p>Marca: LUXES o equivalent</p> <p>Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1426)</p> | | | |
| 25 | PH24-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior | 289,85 | 78,000 | 22.608,30 |
| | | | <p>Marca: ISOONE o equivalent</p> <p>Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 5500 44/840 EPF o equivalent</p> <p>Referència: SUR1084EPF o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1448)</p> | | | |
| 26 | PH24-AA05 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície LED per a sales blanques de regist inferior | 356,20 | 27,000 | 9.617,40 |
| | | | <p>Marca: ISOONE o equivalent</p> <p>Model: SIRIUS OPMI LED 450/450 7000 65/840 EPF o equivalent</p> <p>Referència: SUR1152EPF o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1449)</p> | | | |
| 27 | PH24-AA06 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària de superfície lineal LED estanc amb difusor opal 81W | 431,91 | 24,000 | 10.365,84 |
| | | | <p>Marca: RZB o equivalent</p> <p>Model: LÍNIDO ROUND 4,5m 81W o equivalent</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 337

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|--------|----------|
| Referència: 9545OF.840.776.000 o equivalent | | | | | | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1450) | | | | | | |
| 28 | PH24-AA07 | u | Subministrament i instal·lació d'accessoris de Lluminària de superfície lineal LED estanca amb difusor opal 81W | 516,44 | 3,000 | 1.549,32 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1451) | | | | | | |
| 29 | PH28-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de Lluminària UV-C | 380,84 | 9,000 | 3.427,56 |
| Model: B5 VRSI 118 o equivalent | | | | | | |
| Referència: EDO2302EPF o equivalent | | | | | | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1454) | | | | | | |
| 30 | PH22-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal ALOFT-5035 + GAIA GP 9,6W/m 5300mm 4000K DALI | 227,10 | 5,000 | 1.135,50 |
| Marca: LUXES o equivalent | | | | | | |
| Model: ALOFT-5035 + GAIA GP o equivalent | | | | | | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1410) | | | | | | |
| 31 | PH22-AA37 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3000mm 4000K | 79,64 | 1,000 | 79,64 |
| Marca: LUXES o equivalent | | | | | | |
| Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent | | | | | | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1432) | | | | | | |
| 32 | PH22-AA38 | u | Subministrament i instal·lació de conjunt d'il·luminació lineal LED de superfície amb difusor opal 4,8W/m 3500mm 4000K | 90,10 | 20,000 | 1.802,00 |
| Marca: LUXES o equivalent | | | | | | |
| Model: OUTWARD-7 + GAIA GP o equivalent | | | | | | |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1433) | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 338

| | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---|--------------------------|--------|-------------------|
| 33 | PH22-AA47 | u | Subministrament i instal·lació d'aplic de superfície LED estanc amb difusor opal 9,5W/m | 17,81 | 1,000 | 17,81 |
| | | | <p>Marca: RZB o equivalent</p> <p>Model: HB-710 9,5W/m o equivalent</p> <p>Referència: 501050.002 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1440)</p> | | | |
| 34 | PH22-AA48 | u | Subministrament i instal·lació de superfície LED tipus banyer de terra i paret 32W | 235,74 | 6,000 | 1.414,44 |
| | | | <p>Marca: RZB o equivalent</p> <p>Model: DESMONDO 32W/m o equivalent</p> <p>Referència: 612341.0031.76 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1441)</p> | | | |
| 35 | PH22-AA49 | u | Subministrament i instal·lació de downlight encastable circular LED estanc amb reflector blanc 12/35W | 132,72 | 3,000 | 398,16 |
| | | | <p>Marca: RZB o equivalent</p> <p>Model: LEDDONA ROUND 12/35W/m o equivalent</p> <p>Referència: 901793.002.1 o equivalent</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1442)</p> | | | |
| 36 | PH22-AA43 | u | Downlight de superfície circular LED estanc 13W (P - 1437) | 159,47 | 34,000 | 5.421,98 |
| TOTAL | | | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.02.03 | | 148.691,60 |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIO |
| Títol 5 (1) | 04 | ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PH57-AE01 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Lluminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Format: Izar 2m PF44 Funcionament: No permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: MHBLED Pilot testimoni de càrrega: LED | 73,62 | 32,000 | 2.355,84 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 339

Grau de protecció: IP 43/20; IK04
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Alçada de col·locació (m): 2,2 a 5
Tipus bateria: NiCd

Acabats:
Conjunt òptic: Antipànic
To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K)
Color: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:
Flux emerg. (lm):200

Marca: Daisalux o equivalent
Model: IZAR N30 o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1455)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--------|--------|----------|
| 2 | PH57-AE02 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària formada per tres mòduls independents: conjunt òptic, sistema electrònic i bateries. Dues opcions de lent: evacuació i antipànic. El conjunt òptic "evacuació" permet una interdistància més gran de col·locació entre lluminàries en llocs com passadissos, aconseguint els nivells adequats d'il·luminació en recorreguts d'evacuació. Lluminària amb tecnologia LED, Ø 46mm. Adequat per a muntatge enrasat al sostre tècnic. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. | 116,35 | 49,000 | 5.701,15 |
|---|-----------|---|---|--------|--------|----------|

Format: Izar 3m PF63
Funcionament: No permanent LED
Autonomia (h): 1
Llum en emergència: MHBLED
Pilot testimoni de càrrega: LED
Grau de protecció: IP 43/20; IK04
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Alçada de col·locació (m): 2,7 a 6
Tipus bateria: NiMH

Acabats:
Conjunt òptic: Antipànic
To Color LED: Blanc Fred (6000°K-7000°K)
Color: Blanc
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz
Fotometria:
Flux emerg. (lm):400

Marca: Daisalux o equivalent
Model: IZAR N8 o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1456)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--------|-------|--------|
| 3 | PH57-AE03 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. Un microprocessador intern revisa l'estat de l'aparell i | 154,50 | 4,000 | 618,00 |
|---|-----------|---|---|--------|-------|--------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 340

realitza periòdicament tests funcionals i d'autonomia informant sobre el seu estat, mitjançant dos pilots LED que incorpora. Els tests poden sol·licitar-se manualment mitjançant una ordre de Telecomando ON en presència de xarxa.

Característiques:

Format: Lens

Funcionament: No permanent LED AutoTest

Autonomia (h): 1

Llum en emergència: MHBLED

Pilot testimoni de càrrega: LED

Grau de protecció:

Aïllament elèctric: Classe II

Dispositiu verificació: AutoTest

Connexió telecomandament: Si

Alçada de col·locació (m): 2,5 a 4

Tipus bateria: NiMH

Acabats:

Format: Adossat paret AEX. IP65 IK04

Color carcassa: Inox

Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:

Flux emerg. (lm):200

Lens-ESP (AEX) CC

Lens

Marca: Daisalux o equivalent

Model:LENS N30 A (ESP, AEX, INOX) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1457)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|--------|----------|
| 4 | PH57-AE04 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla. | 92,98 | 81,000 | 7.531,38 |
|---|-----------|---|--|-------|--------|----------|

Característiques:

Format: Lens

Funcionament: No permanent LED

Autonomia (h): 1

Llum en emergència: MHBLED

Pilot testimoni de càrrega: LED

Grau de protecció:

Aïllament elèctric: Classe II

Dispositiu verificació: No

Connexió telecomandament: Si

Alçada de col·locació (m): 4 a 7

Tipus bateria: NiMH

Acabats:

Format: Adossat sostre. IP40 IK04

Color carcassa: Blanc

Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:

Flux emerg. (lm):200

Marca: Daisalux o equivalent

Model:LENS N40 (AD) o equivalent

Muntada en condicions normatives

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 341

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-------|--------|----------|
| | | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1458) | | | |
| 5 | PH57-AE05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència autònoma amb tecnologia LED, amb cos cilíndric i difusor de policarbonat. Consta d'un LED com a font de llum que s'il·lumina si el subministrament de xarxa falla.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Lens</p> <p>Funcionament: No permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: MHBLED</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Grau de protecció:</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Alçada de col·locació (m): 7 a 15</p> <p>Tipus bateria: NiMH</p> <p>Acabats:</p> <p>Format: Adossat sostre. IP40 IK04</p> <p>Color carcassa: Blanc</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Fotometria:</p> <p>Flux emerg. (lm):200</p> <p>Marca: Daisalux o equivalent</p> <p>Model:LENS N70 (AD) o equivalent</p> <p>Muntada en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1459)</p> | 92,98 | 21,000 | 1.952,58 |
| 6 | PH57-AE06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret.</p> <p>Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.</p> <p>Característiques:</p> <p>Format: Naos</p> <p>Funcionament: No Permanent LED</p> <p>Autonomia (h): 1</p> <p>Llum en emergència: ILMLED-NAOS</p> <p>Pilot testimoni de càrrega: LED</p> <p>Aïllament elèctric: Classe II</p> <p>Dispositiu verificació: No</p> <p>Connexió telecomandament: Si</p> <p>Tipus bateria: LiFePO4</p> <p>Acabats:</p> <p>Color: Blanc</p> <p>Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04</p> <p>Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</p> <p>Accessori: KES NAOS</p> <p>Descripció:</p> <p>Caixa estanca IP66 IK10.</p> | 54,47 | 22,000 | 1.198,34 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 342

Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori

Fotometria del conjunt:

Flux emerg. (lm):79,2

Marca: Daisalux o equivalent

Model: NAOS N2 (EVC) + KES NAOS o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1460)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|
| 7 | PH57-AE07 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un rendiment lumínic òptim en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. | 43,59 | 11,000 | 479,49 |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|

Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.

Característiques:

Format: Naos

Funcionament: No Permanent LED

Autonomia (h): 1

Llum en emergència: ILMLED-NAOS

Pilot testimoni de càrrega: LED

Aïllament elèctric: Classe II

Dispositiu verificació: No

Connexió telecomandament: Si

Tipus bateria: LiFePO4

Acabats:

Color: Blanc

Conjunt òptic: Paret IP40 IK04

Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:

Flux emerg. (lm):180

Marca: Daisalux o equivalent

Model: NAOS N5 (PRD) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1461)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|
| 8 | PH57-AE08 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. | 61,09 | 12,000 | 733,08 |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|

Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.

Característiques:

Format: Naos

Funcionament: No Permanent LED

Autonomia (h): 1

Llum en emergència: ILMLED-NAOS

Pilot testimoni de càrrega: LED

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 343

Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Tipus bateria: LiFePO4
Acabats:
Color: Blanc
Conjunt òptic: Paret IP40 IK04
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz
Accessori: KES NAOS
Descripció:
Caixa estanca IP66 IK10.
Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori

Fotometria del conjunt:
Flux emerg. (lm):158,4

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N5 (PRD) + KES NAOS o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1462)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|
| 9 | PH57-AE09 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa. | 51,66 | 16,000 | 826,56 |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|

Característiques:
Format: Naos
Funcionament: No Permanent LED
Autonomia (h): 1
Llum en emergència: ILMLED-NAOS
Pilot testimoni de càrrega: LED
Aïllament elèctric: Classe II
Dispositiu verificació: No
Connexió telecomandament: Si
Tipus bateria: LiFePO4
Acabats:
Color: Blanc
Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04
Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Fotometria:
Flux emerg. (lm):270

Marca: Daisalux o equivalent
Model: NAOS N6 (EVC) o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1463)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|--------|----------|
| 10 | PH57-AE10 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de | 69,31 | 74,000 | 5.128,94 |
|----|-----------|---|--|-------|--------|----------|

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 344

control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa.

Característiques:

Format: Naos

Funcionament: No Permanent LED

Autonomia (h): 1

Llum en emergència: ILMLED-NAOS

Pilot testimoni de càrrega: LED

Aïllament elèctric: Classe II

Dispositiu verificació: No

Connexió telecomandament: Si

Tipus bateria: LiFePO4

Acabats:

Color: Blanc

Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04

Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz

Accessori: KES NAOS

Descripció:

Caixa estanca IP66 IK10.

Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori

Fotometria del conjunt:

Flux emerg. (lm):237,6

Marca: Daisalux o equivalent

Model: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalent

Muntada en condicions normatives

Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1464)

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.02.10.01.02.04 | 26.525,36 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Titol 5 (1) | 05 | MECANISMES I CAIXES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PG6H-CUJ5 | u | Kit de mecanismes 1 element, amb 1 base d'endoll, amb marc i bastidor, encastat (P - 1354) | 18,43 | 314,000 | 5.787,02 |
| 2 | PG86-HD0U | u | Detector de presència, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 1368) | 66,64 | 79,000 | 5.264,56 |
| 3 | PG6H-MC02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI +2 RJ45 | 93,81 | 104,000 | 9.756,24 |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1356) | | | |
| 4 | PG6H-MC03 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 | 166,29 | 36,000 | 5.986,44 |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1357) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 345

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|---------|----------|
| 5 | PG6H-MC04 | u | Instal·lació de caixa encastada a paret amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 | 108,12 | 21,000 | 2.270,52 |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1358) | | | |
| 6 | PG6H-MC05 | u | Instal·lació de Kit de mecanismes amb 1 base d'endoll+1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat | 54,21 | 4,000 | 216,84 |
| | | | Muntat i col·locat en condicions normatives (P - 1359) | | | |
| 7 | PHT4-H9AD | u | Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió (P - 1466) | 75,02 | 68,000 | 5.101,36 |
| 8 | PG6E-76R9 | u | Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (P - 1351) | 10,05 | 22,000 | 221,10 |
| 9 | PG6E-76R8 | u | Commutador doble, de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (P - 1350) | 14,76 | 2,000 | 29,52 |
| 10 | PG6N-6PZG | u | Base connectora industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (P - 1365) | 18,29 | 9,000 | 164,61 |
| 11 | PG6N-6Z01 | u | Base connectora industrial de tipus mural estanca, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (P - 1366) | 35,81 | 2,000 | 71,62 |
| 12 | PG6H-MZ01 | u | Caixa de sostre amb: 1 presa elèctrica normal, 1 presa elèctrica SAI + 6 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives - Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 1361) | 148,86 | 18,000 | 2.679,48 |
| 13 | PG6H-MZ02 | u | Instal·lació de caixa encastada a terra amb: 2 presa elèctrica normal, 2 presa elèctrica SAI +2 RJ45 + 1 HDMI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | 122,78 | 5,000 | 613,90 |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1362) | | | |
| 14 | PG6H-MZ03 | u | Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. | 102,51 | 1,000 | 102,51 |
| | | | Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1363) | | | |
| 15 | PG6E-7Z05 | u | Interruptor botonera, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecla, per a control d'il·luminació tipus DALI Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1352) | 36,37 | 48,000 | 1.745,76 |
| 16 | PG6E-7Z08 | u | Interruptor botonera multiple, de tipus universal, unipolar (1P), amb tecles, per a control d'il·luminació tipus DALI de multiles sales Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1353) | 363,18 | 6,000 | 2.179,08 |
| 17 | PG12-DH7J | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment - Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 1281) | 11,35 | 500,000 | 5.675,00 |
| 18 | PG12-DH7R | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 1282) | 13,96 | 30,000 | 418,80 |
| 19 | PG12-DH00 | u | Canal, accessoris (P - 1280) | 46,87 | 120,000 | 5.624,40 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 346

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|---------|----------|
| 20 | PG25-AZDS | m | Canal aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50267-2-1, amb 1 tapa per a distribució, de 40x90 mm, amb 2 compartiments, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -25°C a +90°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals (P - 1284) | 23,58 | 406,000 | 9.573,48 |
| 21 | PG69-61Z1 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color blanc (P - 1347) | 6,19 | 375,000 | 2.321,25 |
| 22 | PG69-61Z2 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color vermell (P - 1348) | 6,19 | 375,000 | 2.321,25 |
| 23 | PG69-61Z3 | u | Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, col·locada en canal. Inclou accessoris de muntatge, pp. de cablatge, caixes de derivació, i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color verd (P - 1349) | 6,19 | 375,000 | 2.321,25 |
| 24 | PG6H-MZ04 | u | Caixa portamecanismes amb: 1 presa elèctrica normal + 1 presa projecte + 1 hdmi + 1 RJ45 Inclou tots els elements i accessoris per a la seva instal·lació i funcionament. Muntada i col·locada en condicions normatives (P - 1364) | 124,30 | 2,000 | 248,60 |
| 25 | PG66-7BTR | u | Caixa de registre de plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada embeguda en el formigó, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge (P - 1346) | 24,66 | 16,000 | 394,56 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.02.05 | 71.089,15 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIO |
| Títol 5 (1) | 06 | POSTA A TERRA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1373) | 33,20 | 4,000 | 132,80 |
| 2 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1375) | 35,67 | 2,800 | 99,88 |
| 3 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 1345) | 10,19 | 30,000 | 305,70 |
| 4 | PGD4-X002 | ud | Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic, laboratoris, lavabos, vestuaris i tots els elements que requereixin posada a terra per normativa i seguretat. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Completament instal·lada. (P - 1377) | 3.990,00 | 1,000 | 3.990,00 |
| 5 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de | 6,21 | 30,000 | 186,30 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 347

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|--------|--------|
| 6 | EG38090K | u | 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1312) | 42,38 | 1,000 | 42,38 |
| 7 | PG33-E439 | m | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. (P - 405) | 8,82 | 15,000 | 132,30 |
| | | | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1322) | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.02.06 | 4.889,36 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 07 | PARALLAMPS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|--|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PM90-HC45 | u | Comptador de llamps instal·lat (d) (P - 1546) | 254,98 | 1,000 | 254,98 |
| 2 | PM95-H9QV | u | Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 8 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent nominal de descàrrega (8/20) 100 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió (P - 1547) | 75,13 | 2,000 | 150,26 |
| 3 | PM96H9X1 | ud | Subministrament i instal·lació de sistema de protecció contra el llamp | 6.775,15 | 1,000 | 6.775,15 |
| | | Inclou via d'espurnes per a antenes receptores de senyal. Inclou connexió a la presa de terra de baixa tensió mitjançant caixa de comprovació. Connectat a dos postes de terra de paral·lamps a través de dos baixants independents. Inclou accessoris de muntatge, equips i p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. (P - 1548) | | | | |
| 4 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1375) | 35,67 | 2,000 | 71,34 |
| 5 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1373) | 33,20 | 6,000 | 199,20 |
| 6 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 1345) | 10,19 | 20,000 | 203,80 |
| 7 | EG38090K | u | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. (P - 405) | 42,38 | 2,000 | 84,76 |
| 8 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1322) | 8,82 | 100,000 | 882,00 |
| 9 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1312) | 6,21 | 100,000 | 621,00 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 348

| TOTAL | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.02.07 | | 9.242,49 | |
|-------------|-------------|---|---|-----------|----------|-----------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | | | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | | |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ | | | | |
| Títol 5 (1) | 08 | FOTOVOLTAICA NORMATIVA | | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | PGE2-ZY01 | u | Subministrament i col·locació d'Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 25.000 W, rang MPPT: 430-800V, eficiència 98%, grau de protecció IP-65, perfectament muntat i col·locat en condicions normatives. | 3.102,06 | 2,000 | 6.204,12 |
| | | marca SMA solar model Sunny tripower (P - 1381) | | | | |
| 2 | PG33-E4CE | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1341) | 0,79 | 990,000 | 782,10 |
| 3 | PG33-E4RP | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1342) | 1,73 | 297,000 | 513,81 |
| 4 | PGE5-ZY01 | u | Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència pic 475 Wp, amb bastidor anoditzat plata, protecció amb vidre temperat antireflectant d'alta transmissió, caixa de connexió IP-68 amb tres díodes de derivació, amb una eficiència de 22,3 %, inclou estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, per col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat Inclou p.p. d'estructura coplanar per panells per coberta inclinada. S'inclouen ancoratges i cargols per subjectar els panells. S'hi inclouen tots els accessoris i mitjans auxiliars necessaris per fixar, connectar l'estructura a les plaques i coberta. | 316,39 | 104,000 | 32.904,56 |
| | | marca SUNPOWER model MAXEON 6 o equivalent (P - 1382) | | | | |
| 5 | PGE6-8GA9 | u | Regulador per a instal·lació fotovoltaica aïllada, amb gamma de tensions 12/24 V, corrent màxima de càrrega 10 A, amb grau de protecció IP-22, interfície amb leds, amb part proporcional d'accessoris i elements d'acabat, col·locat (P - 1383) | 73,46 | 6,000 | 440,76 |
| 6 | PGE6-Z001 | u | Targeta de comunicació RS-485 (P - 1384) | 137,11 | 1,000 | 137,11 |
| 7 | PGE1-U008 | u | Datalogger amb entrada RS485 i sortida Ethernet. Inclou targeta memòria. (P - 1380) | 768,43 | 1,000 | 768,43 |
| 8 | PG11-DB9W | u | Armari de polièster de 1000x1000x300 mm, amb tapa fixa, muntat superficialment (P - 1279) | 540,07 | 1,000 | 540,07 |
| 9 | PG13-E328 | u | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 170x230 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 1283) | 25,40 | 16,500 | 419,10 |
| 10 | PPAA0115 | U | Legalització per a la posada en marxa de la instal·lació davant de la companyia, els òrgans oficials i municipals competents, per a compliment de la reglamentació vigent , incloent projecte de legalització d'instal·lació, tràmits amb companyia, certificats, as- built d'instal·lació i CFO d'instal·lació, visats, dictàmens, i documents necessaris per a l'aprovació de l'execució i la posada en marxa definitiva de la instal·lació, fins i tramitació amb un organisme de certificació acreditat (OCA), totalment executat. S'hi inclou documentació final d'obra, incloent-hi manuals dels equips instal·lats, llistat de materials, certificats d'homologació, protocol d'assajos o proves, plans i la resta de documentació necessària. Actualitzada al | 315,00 | 1,000 | 315,00 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 349

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-------|--------|----------|
| | | dia de la finalització de l'obra, tant en paper com en suport informàtic, en nombre de còpies que ha de determinar la direcció d'obra. (P - 1629) | | | | |
| 11 | PG33-E432 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1318) | 4,19 | 57,500 | 240,93 |
| 12 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1375) | 35,67 | 1,000 | 35,67 |
| 13 | PG2J-4BWO | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1290) | 31,27 | 24,000 | 750,48 |
| 14 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1291) | 38,33 | 45,000 | 1.724,85 |
| 15 | PG2J-4BWR | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1292) | 48,49 | 23,500 | 1.139,52 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.02.08 | 46.916,51 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 10 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|-----------|
| 1 | PGD4-614M | u | Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 1375) | 35,67 | 1,000 | 35,67 |
| 2 | PGC4-ZR01 | U | Sistema de xarxa equipotencial realitzada amb conductor de coure, connectant a terra totes les canalitzacions metàl·liques i tots els elements conductors que resultin accessibles, segons REBT 2002. Inclou cablejat nu per tot el recorregut de les safates metàl·liques, segons REBT 2002. Inclou posada a terra del paviment tècnic. Inclou petit material auxiliar. Inclou la unió a l'embarat de posada a terra mitjançant conductor de coure amb protecció mecànica. Inclou subministrament i col·locació de xarxa equipotencial segons Reglament electrotècnic de Baixa tensió per posar a terra les pantalles estructurals i pantalles de fonamentació de l'edifici. Totalment muntada i connexionada amb p/p d'accessoris i petit material (P - 0) | 5.150,00 | 1,000 | 5.150,00 |
| 3 | PGC2-4H9Q | u | Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 400 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat (P - 1371) | 46.431,55 | 1,000 | 46.431,55 |
| 4 | PGC4-B400 | u | Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 60 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat (P - 1372) | 19.803,14 | 2,000 | 39.606,28 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 350

| | | | | | | |
|--------------|-----------|---|---|--------------------------|--------|------------------|
| 5 | PGB0-H81Q | u | Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 150 kVAr de potència reactiva, de funcionament automàtic, amb filtre de rebuig, per a xarxes pol·lucionades per armònics, sense interruptor automàtic de capçalera, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, de peu, col·locada (P - 1369) | 5.618,56 | 1,000 | 5.618,56 |
| 6 | PGD1-E3BU | u | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 1373) | 33,20 | 3,000 | 99,60 |
| 7 | PG3B-E7D8 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat superficialment (P - 1345) | 10,19 | 10,000 | 101,90 |
| 8 | EG38090K | u | Subministrament i col·locació de arqueta de registre de polipropilè de 30x30cm amb tapa. Inclou replanteig, excavació per a l'arqueta de registre, terraplè de terres de la pròpia excavació i additius per disminuir la resistivitat del terreny. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les proves de servei corresponents. (P - 405) | 42,38 | 1,000 | 42,38 |
| 9 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió de fum, col·locat en canal o safata (P - 1322) | 8,82 | 15,000 | 132,30 |
| 10 | PG2P-6SZA | m | Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1312) | 6,21 | 15,000 | 93,15 |
| TOTAL | | | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.02.10 | | 97.311,39 |

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 01 | EQUIPS DE CLIMA I VENTILACIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PEJ0-CL07 | u | | | |
| | | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 29.156,17 | 1,000 | 29.156,17 |
| | | Potència frigorífica: 99,93 kW Potència calorífica: 46,35 kW Cabal: 7186 m3/h Recuperador de plaques | | | |
| | | Envolvent: | | | |
| | | - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 351

- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 352

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 2 | PEJ0-CL08 | u | <p>(P - 1008)</p> <p>Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.</p> <p>Potència frigorífica: 70,2 kW Potència calorífica: 32,45 kW Cabal: 5031 m3/h Recuperador de plaques</p> <p>Envolvent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior <p>Classificació de l' equip segons EN1886:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 <p>Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.</p> <p>Amb certificació EUROVENT.</p> <p>Higienic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells <p>Inclou quadre de control i potència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable. - Precableats en els mòduls. - Programació del regulador - Comunicació MODBUSRTU inclosa <p>Les proteccions elèctriques incloses són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seccionador general - Bolet d' emergència | 24.570,50 | 1,000 | 24.570,50 |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 353

- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactador) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització...

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibrators, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1009)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 3 | PEJ0-CL09 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d'acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 17.069,14 | 1,000 | 17.069,14 |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 66,81 kW

Potència calorífica: 30,88 kW

Caball: 4788 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d'acer d'1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d'alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d'acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip
- Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d'obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències:

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 354

6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1010)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 4 | PEJ0-CL10 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 15.675,02 | 1,000 | 15.675,02 |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 37,2 kW

Potència calorífica: 22,16 kW

Cabal: 4100 m3/h

Recuperador rotatiu

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 355

- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències:
6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1011)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 5 | PEJ0-CL11 | u | Subministrament i muntatge deTKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. | 22.166,27 | 1,000 | 22.166,27 |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 356

Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 78,97 kW

Potència calorífica: 36,5 kW

Cabal: 5659 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Protecció (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactador) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
-

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 357

Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1012)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 6 | PEJ0-CL12 | u | Subministrament i muntatge deTKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 22.166,27 | 1,000 | 22.166,27 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 78,97 kW

Potència calorífica: 36,5 kW

Cabal: 5659 m3/h

Recuperador de plaques

Envoltent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 358

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
-

Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1013)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 7 | PEJ0-CL13 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 22.398,66 | 1,000 | 22.398,66 |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 80,61 kW

Potència calorífica: 37,26 kW

Cabal: 5777 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 359

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències:
6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d'accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1014)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 8 | PEJ0-CL14 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. Portes d'accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i | 26.901,04 | 1,000 | 26.901,04 |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 360

manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 80,61 kW

Potència calorífica: 37,26 kW

Cabal: 5777 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrant PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 361

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| | | | Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització. Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF). Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1015) | | | |
| 9 | PEJ0-CL15 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. Potència frigorífica: 125,59 kW Potència calorífica: 39,46 kW Cabal: 9000 m3/h Recuperador de plaques Envolvent: - Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior - Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K) - Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic - Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix - Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip - Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior Classificació de l' equip segons EN1886: - Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2 - Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R) - Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9 - Transmissió tèrmica: T2 - Pont tèrmic: TB2 Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44. Amb certificació EUROVENT. Higienic: - Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols - Bateries separades amb porta d' accés de 400 mm entre elles - Segellament interior higiènic dels panells Inclou quadre de control i potència: - Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador. - Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, | 36.158,86 | 1,000 | 36.158,86 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 362

presostats, & llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.

- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal.lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1016)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 10 | PEJ0-CL16 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 36.158,86 | 1,000 | 36.158,86 |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 125,59 kW

Potència calorífica: 39,46 kW

Cabal: 9000 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 363

Classificació de l'equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d'aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències:
6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Higienic:

- Interior en acer inoxidable incloent panells, xapes de tancament, bastidors de bateries i cargols
- Bateries separades amb porta d'accés de 400 mm entre elles
- Segellament interior higiènic dels panells

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d'emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d'instal·lació d'humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1017)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 11 | PEJ0-CL17 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d'alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d'1 mm i xapa interior d'1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l'equip. | 26.462,09 | 1,000 | 26.462,09 |
|----|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 364

Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa.

Potència frigorífica: 68,09 kW

Potència calorífica: 31,77 kW

Cabal: 7200 m3/h

Recuperador rotatiu

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm ($U = 0.9W/m2K$)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 365

pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1018)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 12 | PEJ0-CL18 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 33.188,84 | 1,000 | 33.188,84 |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 141,5 kW

Potència calorífica: 69,54 kW

Cabal: 10780 m3/h

Recuperador de plaques

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estancueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats,&))llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 366

- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccions (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línia per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. (P - 1019)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 13 | PEJ0-CL19 | u | Subministrament i muntatge de TKM 50 HE EU de la marca TROX, AIRLAN o equivalent o equivalent, construït amb bastidor en perfil d' alumini extruït pintat, amb trencament de pont tèrmic. Plafons de 50 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada d' 1 mm i xapa interior d' 1 mm. Amb trencament de pont tèrmic i aïllament de llana mineral. Enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida. Bancada construïda en perfils en U d' acer galvanitzat i laminat en fred de 3mm de gruix. Els equips per a intempèrie incorporaran coberta addicional amb teuladeta de xapa. | 25.585,87 | 1,000 | 25.585,87 |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

Potència frigorífica: 65,8 kW

Potència calorífica: 28,7 kW

Cabal: 6800 m3/h

Recuperador rotatiu

Envolvent:

- Panell Sandwich de xapa d' acer d' 1 mm de gruix prelacat per la part exterior
- Aïllament Tèrmic de llana mineral d'alta densitat de 50 mm (U = 0.9W/m2K)
- Perfil d' alumini amb trencament de pont tèrmic
- Bancada fabricada en xapa d' acer galvanitzat en fred de 3mm de gruix
- Acabats interiors amb superfícies llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip
- Portes d' accés de construcció idèntica als panells, amb frontisses i manetes d' obertura ràpida i enllumenat interior

Classificació de l' equip segons EN1886:

- Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D2
- Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1 (M) / L2 (R)
- Fuita d' aire per derivació a través del filtre: F9
- Transmissió tèrmica: T2
- Pont tèrmic: TB2

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 6/13/25/32/32/29/34/44.

Amb certificació EUROVENT.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 367

Inclou quadre de control i potència:

- Armari elèctric i de regulació integrat en el climatitzador.
- Perifèrics de control instal·lats (servomotors, sondes, presostats, &) llevat de vàlvules de dues vies i sondes de temperatura i humitat en conducte, que inclouran únicament subministrament PLC preprogramat, lliurement configurable.
- Precableats en els mòduls.
- Programació del regulador
- Comunicació MODBUSRTU inclosa

Les proteccions elèctriques incloses són:

- Seccionador general
- Bolet d' emergència
- Interruptor Diferencial Comú (Variadors de freqüència ventiladors, bomba humectació, motor recuperador rotatiu, bomba bateries recuperació)
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC
- Proteccion (Disy. magnètic) Ventilador EC retorn
- Proteccions (Magnetotèrmic + Contactor) motor recuperador rotatiu
- Protecció Línea per a enllumenat i endoll
- Protecció Línia per a maniobra (L, N) i control (0, 24v)
- Borner de connexions (Escomesa General, L, N, 0v, 24v, &)
- Borner de connexions de senyals de control

Inclòs espais per a previsió d' instal·lació d' humidificador mitjançant atomització.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, mesurament mitjançant transductor en el ventilador, control de cicle de deshumectació, bancada (fins i tot comprovació de càrregues sobre la mateixa), antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més pròxim, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal. Fins i tot protecció de canonades en zones de pas (s'aprovarà per la DF).

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1020)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|--------|-----------|
| 14 | PEJB-IN01 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiadades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d' aire. Deflectors regulables per a l' orientació de la vena d' aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d' acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d' alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d' aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. | 1.204,27 | 51,000 | 61.417,77 |
|----|-----------|---|---|----------|--------|-----------|

Model:
DID632-LR-4-G-LR-V/2100x2100x593/LE/2x160/AL /P1 o equivalent

Cabal d'aire primari: 250 m3/h

Potència de refrigeració: 2494 W

Potència de calefacció: 2223 W

Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 368

| | | | | | | |
|----|-----------|--|--|----------|---------|------------|
| | | tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 1034) | | | | |
| 15 | PEJB-IN02 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-G-LR-V/1800x1800x593/LE/160/AL /P1 | 1.062,88 | 126,000 | 133.922,88 |
| | | Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1906 W Potència de calefacció: 1682 W | | | | |
| | | Inclusos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelletes, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 1035) | | | | |
| 16 | PEJB-IN03 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada en conducte en xapa d'acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d'alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d'aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/1800x1800x593/LE/AL /P1 o equivalent | 1.062,88 | 6,000 | 6.377,28 |
| | | Cabal d'aire primari: 180 m3/h Potència de refrigeració: 1368 W Potència de calefacció: 1331 W | | | | |
| | | Inclusos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratoris amb orelleta, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 1036) | | | | |
| 17 | PEJB-IN04 | u | Subministrament i col·locació de biga freda activa amb altes potències tèrmiques per a sistemes aire-aigua sèrie DID632 de TROX, AIRLAN o equivalent. Apropiades per a muntatge enrasat o vist en locals amb alçades compreses entre 2,6 i 4,0 m. Formats per una carcassa amb ancoratges per a subjecció, coll de connexió, toberes punxonades metàl·liques no inflamables i bateries a quatre tubs. Disponibilitat de combinació impulsió i retorn d'aire. Deflectors regulables per a l'orientació de la vena d'aire. Carcassa, marc frontal i tobera integrada | 741,51 | 3,000 | 2.224,53 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 369

en conducte en xapa d' acer galvanitzat. Bateria de tubs de coure i maneguts d' alumini. Deflectors de regulació de polipropilè, retardador d'ignició (V0) a UL94. Sistema per a mesurament de cabal durant la posada en marxa. Connexió d' aire vertical. Annexes laterals per a instal·lació suspesa sense sostre. Color RAL A DEFINIR. Amb certificació higiènica en compliment amb VDI 6022. Amb certificació EUROVENT. Model: DID632-LR-4-M-LR/900x900x593/LE/AL /P1 o equivalent.

Cabal d'aire primari: 45 m3/h
Potència de refrigeració: 656 W
Potència de calefacció: 544 W

Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

(P - 1037)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 18 | PEJ4-FA01 | u | Subministrament i muntatge de TBS-EC de la marca TROX, AIRLAN o equivalent, construït amb bastidor en perfil de xapa d' acer galvanitzada i pintada, cantonades d' alumini injectat i junta d' estanqueïtat perimetral. Plafons de 25 mm de gruix tipus sandvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Els panells queden enrasats amb el bastidor formant superfícies interiors llises, adequats per facilitar les tasques de neteja interior de l' equip. Registres d' accés de construcció idèntica a la resta dels panells. Equips per a interior o intempèrie amb coberta addicional de teuladeta de xapa. | 2.760,22 | 3,000 | 8.280,66 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Potència frigorífica: 19,82 kW
Potència bifocala: 18,85 kW
Cabal: 4350 m3/h
Mides: 1800x475x1625 mm
Pes: 271 kg.

Envolvent:

Panell Sandvitx de xapa d' acer de 0.6mm de gruix galvanitzat per la part exterior i 0.5mm de gruix per la part interior. Aïllament tèrmic de llana mineral d' alta densitat de 25 mm

Classificació de l' equip segons EN1886:

Resistència mecànica (-1000 / +1000 Pa): D1 / D1
Estanqueïtat (-400 / +700 Pa): L1
Fuita d' aire per a derivació a través del filtre: F9
Transmissió tèrmica: T3
Pont tèrmic: TB3

Aïllament acústic de la carcassa per freqüències: 3/7/9/12/13/14/25/33
(L'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)

Inclòs connexió elèctrica, antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del fabricant i ajuda de paleta si cal.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 1024)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 19 | PEM3-VE07 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe | 1.330,43 | 1,000 | 1.330,43 |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 370

F i protector tèrmic incorporat.
Regulables per convertidor de freqüència.
Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)
Temperatura de treball de -20°C a +40°C.
Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V)
50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o
equivalent.
Inclou interruptor aturada/marxa.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures,
lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD

(P - 1140)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|-------|--------|
| 20 | PEM3-VE08 | u | Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 1.246 m³/h i pressió estàtica 195 Pa o equivalent Inclou interruptor aturada/marxa. | 890,73 | 1,000 | 890,73 |
|----|-----------|---|---|--------|-------|--------|

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures,
lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

APORTACIO SALES TECNIQUES SOTERRANI NORD

(P - 1141)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 21 | PEM3-VE09 | u | Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-4000/400 N D PTC 0,37KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 3.235 m³/h i pressió estàtica 196 Pa o equivalent Inclou interruptor aturada/marxa. | 1.457,51 | 1,000 | 1.457,51 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures,
lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACCIÓ BANYS IBE

(P - 1142)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 22 | PEM3-VE10 | u | Subministrament i muntatge de Caixes de ventilació estanques, autonejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. | 1.044,62 | 1,000 | 1.044,62 |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 371

Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)
Temperatura de treball de -20°C a +40°C.
Marca S&P model CVAT/4-2000/315 N D PTC 0,18KW (230/400V)
50Hz N8 per a un cabal 1.332 m³/h i pressió estàtica 177 Pa o
equivalent
Inclou interruptor aturada/marxa.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures,
lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACCIÓ RESIDUS IBE

(P - 1143)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|-----------|
| 23 | PEM3-VE11 | u | Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-355 o equivalent a 1500 rpm amb una potència de 4 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d' acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical. | 3.993,46 | 4,000 | 15.973,84 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|-----------|

Inclou:

- Adaptador rectangular/circular a Polipropilè PP ø355mm per a
ventilador centrífug de MARCA/MODEL Quimipol M-355 a 1500 rpm.
- Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP
MARCA/MODEL Quimipol ø355mm per a sortida de ventilador.
- Variador de freqüència

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures,
lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACCIÓ CAMPANES

(P - 1144)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 24 | PEM3-VE12 | u | Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-160 o equivalent a 3000 rpm amb una potència de 0,37 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-55. Voluta i turbina fabricades en PPH. Bancada d' acer pintada en epoxi. Apte per a gasos. Descàrrega vertical. | 1.278,89 | 2,000 | 2.557,78 |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|

Inclou:

- Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP
MARCA/MODEL Quimipol ø160mm per a sortida de ventilador.
- Variador de freqüència

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclusos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures,
lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACCIÓ ARMARIS ACIDS/BASES

(P - 1145)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 25 | PEM3-VE13 | u | Subministrament i muntatge de Ventilador centrífug anticorrosiu fabricat a Polipropilè MARCA/MODEL Quimipol M-160 o equivalent a 3000 rpm Atex amb una potència de 0,37 kW, alimentació trifàsica i protecció IP-66. Voluta i turbina fabricades en PP-EL-S. Bancada d' acer pintada en epoxi. Motor anti-deflagrant ATEX II 2GD EEx-d IIC T4 IP66. Apte per a gasos inflamables. Descàrrega vertical. | 1.781,43 | 2,000 | 3.562,86 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Inclou:

- Subministrament i muntatge de Barret d'Expansió a Polipropilè PP
MARCA/MODEL Quimipol ø160mm per a sortida de ventilador.

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 372

- Variador de freqüència

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

EXTRACCIÓ ARMARIS INFLAMABLES

(P - 1146)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 26 | PEM3-VE14 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.158 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. | 1.337,74 | 1,000 | 1.337,74 |
| Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | | | | | | |

EXTRACCIÓ SALA TRANSFORMADOR

(P - 1147)

| | | | | | | |
|--|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 27 | PEM3-FI01 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada integrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 5100 o equivalent per a filtració de gasos. Cabal màxim: 5100m³/h. Diàmetre de connexió ø450mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. | 1.583,04 | 2,000 | 3.166,08 |
| Inclou: | | | | | | |
| 3x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 1700 m³/h. Marc de cartró. Mides 287x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS. | | | | | | |
| 3x Filtre carbó actiu 1700 m³/h. T8 Olors i alcohols. Mides 287x592x292 mm. Classe F7. | | | | | | |
| Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | | | | |

FILTRE CAMPANES SUD

(P - 1131)

| | | | | | | |
|--|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 28 | PEM3-FI02 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada integrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 6800 o equivalent per a filtració de gasos. Cabal màxim: 6800m³/h. Diàmetre de connexió ø560mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. | 2.129,22 | 2,000 | 4.258,44 |
| Inclou: | | | | | | |
| 2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 3400 m³/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS. | | | | | | |
| 2x Filtre carbó actiu 3400 m³/h. T8 Olors i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7. | | | | | | |
| Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibratoris, embocadures, lones antivibratories, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 373

FILTRE CAMPANES NORD

(P - 1132)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 29 | PEM3-FI03 | u | Subministrament i muntatge de Caixa de filtració fabricada integrament a Polipropilè PP MARCA/MODEL Quimipol Porta-filtre PP 800 per a filtració de gasos. Cabal màxim: 800m3/h. Diàmetre de connexió ø160mm. Registre superior per al canvi de filtres i potes de suport. Inclou espai per a pre-filtre i filtre. | 601,53 | 4,000 | 2.406,12 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Inclou:

2x Prefiltre sintètic G3/4. Cabal màxim: 800 m3/h. Marc de cartró. Mides 592x592x48 mm. Eficàcia 95% MPPS.

2x Filtre carbó actiu 800 m3/h. T8 Olors i alcohols. Mides 592x592x292 mm. Classe F7.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.

Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

(P - 1133)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|-----------|
| 30 | PEJ4-FI01 | u | Subministrament i muntatge d' Unitat refredadora d' aire AJB-NH-1120 d' Intarcon o equivalent. | 4.292,96 | 3,000 | 12.878,88 |
|----|-----------|---|--|----------|-------|-----------|

- OPT. OSHI

- OPT. OEST015

Unitat refredadora d' aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-1120. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carcassa d' alumini amb pintura polièster termoendurable. Bateria de refredament d' aire d' alta eficiència, de tubs de coure i aletes d' alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d' alt cabal. Circuit hidràulic optimitzat per a glicol.

Connexions hidràuliques per rosca.

- Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat.

- Desescarxe per aire.

- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1060 W.

- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 980 W.

- Alimentació: 230V ~ 50Hz.

- Pas d' aleta: 4 mm.

- Superfície aletejada: 5,2 m2.

- Volum intern: 1,0 litres.

- Cabal d'aire: 475 m3/h.

- N° ventiladors i diàmetre: 1x Ø200 mm.

- Potència absorbida pels ventiladors: 62 W.

- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,3 A.

- Abast: 4 m.

- Cabal de glicol nominal: 0,2 m3/h.

- Pèrdua de càrrega: 20 kPa.

- Connexió hidràulica: 3/4".

- Dimensions (llarg x ample x alt): 643x460x235 mm.

- Pes: 11 kg.

- Sonda d' humitat integrada en la unitat.

- Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de 1500 W.

Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).

Inclou:

Humidificació OPT. OHUV

Kit d' humidificació extern de vapor per elèctrodes model KUESRF0000 integrat en armari de xapa galvanitzada pintat en blanc. Inclou llances de vapor integrades en unitat evaporadora.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 374

Aquest kit s'ha d'instal·lar necessàriament fora de la camara frigorífica.
NOTES: El sistema només és apte per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 350 i 1250 TGM/cm, duresa total compresa entre 50 i 400 mg/l CaCO3 i superior al doble del contingut de Cl.

Per a aigua de xarxa amb conductivitat compresa entre 125 i 350 TGM ÈS/cm sera necessària la instal·lació d'un cilindre especial de baixa conductivitat, objecte de valoracion a part.

i:

Quadre de control i potència / Valvuleria AHM-11031

- OPT. OEST030.HM

- OPT. OPSB

Quadre de potència i control de temperatura i humitat per a un evaporador, model AHM-11031, en armari de xapa d'acer galvanitzat pintat en blanc amb clau, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital, amb quatre relés de comandament per a vàlvula solenoide, humidificació, estufatge i ventiladors. Interruptor general de tall. Indicadors lluminosos de funcionament. Borne de connexions. Entrada digital configurable.

- Sonde de temperatura de cambra i desescarxament, i sonda d'humitat.

- Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz.

- Desescarxe per aire.

- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A.

- Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1mm2, Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm2 + T, Bomba de condensats: 3x1 mm2, Clixon: 2x1 mm2).

- Dimensions: 400x400x162 mm.

- Preparat per al control d'un kit d'estufatge, amb una potència màxima de 3 kW.

- Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm2).

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tecnica en annexos del projecte.

CAMARA CLIMATICA ZAE

CAMARA CLIMATICA OMG

CAMARA CLIMATICA OMG

(P - 1027)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 31 | PEJ4-FI02 | u | <p>Subministrament i muntatge d'Unitat refredadora d'aire AJB-NH-2220 o equivalent</p> <p>Unitat refredadora d'aire tipus baix perfil per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJB-NH-2220 o equivalent. Dissenyada per treballar amb aigua glicolada. Construïda en estructura i carrosseria d'alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d'aire d'alta eficiència, de tubs de coure i aletes d'alumini. Safata de condensats abatible en acer inoxidable. Motoventiladors axials d'alt cabal. Circuit hidràulic optimitzat per a glicol.</p> <p>Connexions hidràuliques per rosca.</p> <p>- Vàlvula solenoide de regulació integrada en la unitat.</p> <p>- Desescarxe per aire.</p> <p>- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 25%: 0/5 °C): 1700 W.</p> <p>- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR , T entrada/sortida PG 35%: -10/-5 °C): 1590 W.</p> <p>- Alimentació: 230V ~ 50Hz.</p> <p>- Pas d'aleta: 4 mm.</p> <p>- Superfície aletejada: 9,3 m2.</p> | 1.543,85 | 2,000 | 3.087,70 |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 375

- Volum intern: 1,6 litres.
- Cabal d'aire: 950 m3/h.
- N° ventiladors i diàmetre: 2x Ø200 mm.
- Potència absorbida pels ventiladors: 124 W.
- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 0,5 A.
- Abast: 4 m.
- Cabal de glicol nominal: 0,4 m3/h.
- Pèrdua de càrrega: 26 kPa.
- Connexió hidràulica: 3/4".
- Dimensions (llarg x ample x alt): 993x460x235 mm.
- Pes: 12 kg.

Refredador d'aire per a càmeres climàtiques, on utilitzarem el district cooling (7/15,5°C).

Inclou:

Quadre de control i potència / Valvuleria ATM-01031 o equivalent

- OPT. OPSB

Microcontrolador compacte per al control de temperatura d' un evaporador, model ATM-01031 o equivalent, equipat amb microprocessador electrònic de control amb display digital model XW60VS, amb tres relés de comandament per a vàlvula solenoide, desecretari i ventiladors. Entrada digital configurable.

Muntatge de superfície de dimensions reduïdes.

- Alimentació: 230V ~ 50Hz / 230V ~ 60Hz.

- Desescarxe per aire.

- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 3 A.

- Connexions elèctriques a evaporador: (Sondes: 4x1 mm2, Vàlvula solenoide + Ventiladors: 3x1 mm2 + T, Bomba de condensats: 3x1 mm2).

- Dimensions: 105x170x82 mm.

- Subministrat amb 5 m d' interconnexions elèctriques i cable d' escomesa de 3 m.

- Inclou permís de bombament de la planta refredadora (connexions elèctriques: 2x1 mm2).

i:

Estufatge OPT. OEST015 o equivalent

Instal·lació de resistències aletejades d'estufatge per a equips de refrigeració, amb una potència de 1500 W.

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratori, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

SALA MICROINJECCION OMG

SALA MICROSCÒPIA MICROHUB (P - 1028)

32 PEJ4-FI03

u

Subministrament i muntatge de Waterloop MDM-SY-1021 de la marca INTARCON o equivalent

- OPT. OVSA

- OPT. OVCC

- OPT. OCR

- OPT. ORE

- OPT. O1R35

Unitat condensadora per aigua per a refrigeració a mitja temperatura marca INTARCON, model MDM-SY-1021 o equivalent, fabricada en carcassa i xassís d' acer galvanitzat prelacat, equipada amb compressor Copeland® hermètic scroll model ZB21 de 3 CV muntat sobre amortidors i amb clixon intern. Condensador de plaques d' acer inoxidable sobredimensionat per a aigua de condensació fins a 50 ° C. Circuit frigorífic fabricat en tub de coure recuit equipat amb presos d' alta i baixa pressió, filtre ceràmic, vàlvules de servei, recipient i visor

5.247,50

1,000

5.247,50

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 376

de líquid.

Circuit hidràulic de condensació en tub de coure amb connexions roscades. Quadre elèctric de potència i maniobra, amb protecció de compressor. Característiques:

- Equipada amb regulació electrònica amb comandament de control digital situable a distància.
- Refrigerant: R134a.
- Alimentació: 400V 3N ~ 50Hz.
- Potència frigorífica (T evap.: -10 °C / T entrada aigua: 40 °C): 2890 W.
- Potència absorbida nominal: 1500 W.
- Cabal d'aigua: 750 l/h.
- Pèrdua de càrrega: 5 kPa.
- Connexions frigorífiques (líquid-gas): 1/4"-3/4"
- Connexions hidràuliques: 3/4"
- Nivell de pressió sonora a 1 m: 40 dB(A).
- Dimensions (llarg x ample x alt): 830x355x530 mm.
- Pes: 53 kg.
- Vàlvula solenoide d'aigua, integrada a la unitat.
- Subministrament de vàlvula manual per a regulació de cabal de condensació per a instal·lació in situ.
- Càrrega de refrigerant per a equip Waterloop, per a una distància frigorífica màxima entre unitats de 5 metres.
- Unitat preparada per controlar un evaporador amb desescarx elèctric monofàsic de potència màxima 3500 W (15A) i ventiladors monofàsics.

Grup condensat per aigua - Waterloop

Unitat evaporadora AJC-NY-2325 o equivalent

- OPT. ODE.24

Unitat evaporadora tipus cúbic comercial per a refrigeració a alta temperatura marca INTARCON, model AJC-NY-2325. Dissenyada per treballar amb R-134a. Construïda en estructura d'acer galvanitzat i carrosseria d'alumini amb pintura polièster termoendurecible. Bateria de refredament d'aire d'alta eficiència, de tubs de coure i aletes d'alumini. Safata de condensats abatible en alumini. Motoventiladors axials d'alt cabal. Connexions frigorífiques a soldar, amb sífo de línia d'aspiració integrat.

- Vàlvula solenoide en línia de líquid i vàlvula d'expansió termostàtica regulable integrades en la unitat.
- Desescarx per resistències elèctriques imbricades en bateria i en safata de condensats: 3x800 W.
- Potència frigorífica (T càmera: 10 °C, 85% HR / DT1=10 K): 6390 W.
- Potència frigorífica (T càmera: 0 °C, 85% HR / DT1=8 K): 4360 W.
- Alimentació: 230V ~ 50Hz.
- Pas d'aleta: 4 mm.
- Superfície aletejada: 17,1 m².
- Volum intern: 3,7 litres.
- Cabal d'aire: 2250 m³/h.
- N° ventiladors i diàmetre: 3x Ø254 mm.
- Potència absorbida pels ventiladors: 210 W.
- Intensitat màxima absorbida pels ventiladors: 1,4 A.
- Abast: 6 m.
- Connexions frigorífiques (líquid-gas): 3/8"-7/8".
- Dimensions (llarg x ample x alt): 1500x530x547 mm.
- Pes: 53 kg.

Evaporador - Waterloop

Inclou la part proporcional de tuberia frigorífica i aïllament per a la interconnexió entre el condensador i l'evaporador de seccions 1/4" i 1/8".

Inclòs connexió elèctrica, control integral i independent, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació, posada en marxa per part del contractista i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 377

CAMARA 4°C PS1

(P - 1029)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 33 | PEC1-HI01 | u | Subministrament i muntatge d' Humidificador d' Alta Pressió ARIMEX model MERLIN ALPHA MZ11 HD500 o equivalent | 36.047,65 | 1,000 | 36.047,65 |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

Per a control d' 11 zones independents

Cabal màx. 500 L/h. Bomba hidràulica d'acer inoxidable sense oli (sense manteniment) amb variador de freqüència. Controlador integrat per a senyal de sonda de HR (4-20mA). Temporitzador electrònic de funcionament, vàlvula de seguretat de sobrepressió, sistema control de pressió electrònic, presostat de seguretat entrada d' aigua. Pantalla tàctil a color TFT 10" resolució 1280x800 amb controlador SPS. Funció higiènica programable. Inclou filtre d' aigua d' 1 Micra.

Presa de mostra d' aigua, vàlvula de purga, vàlvules d' alta pressió i de drenatge. Manòmetre de baixa pressió i humidostat de seguretat. Indicació d' alarmes i intervals de manteniment.

Senyal de control individual per zones (4-20mA). No apte per a instal·lació en intempèrie.

Secció d'atomització ORBIT WING 1200-900/8/2 amb broquets per a euribor

Pressió mínima entrada d'aigua : 2 bar

Pressió de treball : 70bar

Connexió 3/4".

Consum 2,2 Kw.

Alimentació 400v/III/50Hz.

Dimensions : 660x440x1570mm (70Kg)

Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal.

Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament.

Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte.

(P - 959)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 34 | PEC1-HU02 | u | Subministrament i muntatge d' Interface MODBUS TCP de la marca Arimex o equivalent model DL-LBF-SW-007 | 3.730,27 | 1,000 | 3.730,27 |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|

Comunicació amb BMS client. Per a humidificador ALPHA.

Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

(P - 966)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|----------|
| 35 | PEC1-HU03 | u | Subministrament i muntatge de Sensor humitat i temperatura AR252-C per a conducte marca Arimex o equivalent | 355,51 | 11,000 | 3.910,61 |
|----|-----------|---|---|--------|--------|----------|

Alimentació : 12/36 vdc (connexió 2 fils amb llaç de corrent)

Sortida analògica: 4...20mA. Dimensions : 58x94x35mm

Sensor d' acer inoxidable L = 140mm protegit per ABS

Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al correcte funcionament

(P - 967)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|----------|
| 36 | PEC1-HU04 | u | Subministrament i muntatge d' Humidostat de conducte TKG-TH2-DA marca Arimex o equivalent | 188,17 | 11,000 | 2.069,87 |
|----|-----------|---|---|--------|--------|----------|

Humidostat d' HR màxima per a conducte

Alimentació 230v. Sortida a relé.

Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 378

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| | | | al correcte funcionament | | | |
| | | | (P - 968) | | | |
| 37 | PEC1-HI05 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/12/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent | 1.697,96 | 2,000 | 3.395,92 |
| | | | Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. Dissenyat a mida per a instal·lació a interior del climatitzador. | | | |
| | | | Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 12 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 54 L/h | | | |
| | | | CL7, CL17 | | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexinat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | |
| | | | (P - 960) | | | |
| 38 | PEC1-HI06 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1000-900/8/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent | 1.352,11 | 1,000 | 1.352,11 |
| | | | Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. | | | |
| | | | Secció del mòdul : 1000 (ample) x 900 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h | | | |
| | | | CL8 | | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexinat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | |
| | | | (P - 961) | | | |
| 39 | PEC1-HI07 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb broquets per a adIGSA marca Arimex o equivalent | 1.513,87 | 4,000 | 6.055,48 |
| | | | Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. | | | |
| | | | Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h | | | |
| | | | CL11, CL12, CL13, CL14 | | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexinat i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | |
| | | | (P - 962) | | | |
| 40 | PEC1-HI08 | u | Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1400-1100/16/2 amb presses per a adIGSA marca Arimex o equivalent | 2.155,36 | 2,000 | 4.310,72 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 379

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. | | | |
| | | | Secció del mòdul : 1400 (ample) x 1100 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 16 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 72 L/h | | | |
| | | | CL15, CL16 | | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | |
| 41 | PEC1-HI09 | u | (P - 963) Subministrament i muntatge de Secció d'atomització ORBIT WING 1100-1000/8/2 amb presses per a adlGSA marca Arimex o equivalent | 1.513,87 | 2,000 | 3.027,74 |
| | | | Parrilla premuntada amb broquets ORBIT WING per a eficiència òptima de la humidificació. | | | |
| | | | Secció del mòdul : 1100 (ample) x 1000 (alt)mm Nº broquets ac. inox. : 8 uds. tipus #2 (4,5L/h) Capacitat total : 36 L/h | | | |
| | | | CL18, CL19 | | | |
| | | | Inclòs connexió elèctrica, antivibratoris, desguassos conduïts fins a baixant més proper, elements auxiliars i petit material de muntatge, mitjans de transport, elevació i ajuda de paleta si cal. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Per a més informació de l'equip, veure fitxa tècnica en annexos del projecte. | | | |
| 42 | PJ64-KDF1 | u | (P - 964) Subministrament i muntatge de Kit Duplex de filtració d'aigua de 5u + 1u, mesura 9" x 3/4 Pressió max. 8bar. Inclou suport paret i clau de filtre | 204,70 | 1,000 | 204,70 |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | | | |
| 43 | PJ64-LD01 | u | (P - 1497) Subministrament i muntatge de Làmpada desinfecció industrial UV-1S | 1.632,70 | 1,000 | 1.632,70 |
| | | | Sistema de desinfecció d'aigua per radiació Ultra Violeta (40.000 mJ/cm2) per làmpada de mercuri de baixa pressió. Estructura d'acer inoxidable AISI316. Indicació hores de funcionament (8000h). Alarma visual. Cabal : 2m3/h. Consum 40w (230v/50Hz). Connexió 1" M. Dimensions : 835 x 180mm | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | | | |
| 44 | PEJB-BT01 | u | (P - 1498) Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estanteïtat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent | 400,40 | 6,000 | 2.402,40 |
| | | | WT/600x300 | | | |
| | | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 380

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|----------|--------|----------|
| | | al seu correcte funcionament. | | | | |
| | | (P - 1032) | | | | |
| 45 | PEJB-BT02 | u | Subministrament i col·locació de bateria rectangular d'aigua calenta per a reescalfament del flux d'aire en sistemes de climatització. Adequada per a la seva instal·lació en unitats terminals VAV i VAC. Ambdós extrems adequats per a connexió a conducte. Estanqueïtat de la carcassa en compliment amb EN 15727, classe D. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022 o equivalent | 400,40 | 11,000 | 4.404,40 |
| | | WT/200x200 | | | | |
| | | Totalment muntat i en funcionament. Inclou accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. | | | | |
| | | (P - 1033) | | | | |
| 46 | PEG6-5ZQS | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 9.7 a 10.2 kW, potència calorífica nominal de 10.2 a 10.7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.6 a 6.1 (A+) i SCOP de 4.6 a 5.1 (A++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior, col·locada (P - 972) | 1.944,21 | 1,000 | 1.944,21 |
| 47 | PEG7-5ZP0 | u | Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de sostre, potència frigorífica nominal de 13.7 a 14.2 kW, potència calorífica nominal de 15.7 a 16.2 kW, amb un EER aproximat de 3 i un COP aproximat de 3.5, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, de preu superior, col·locada (P - 973) | 3.303,51 | 1,000 | 3.303,51 |
| 48 | PEJ6-CS01 | u | Subministrament i muntatge d' unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL38, a 4 tubs i motor DC. Inclosos mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents: · Pot. bateria fredor: 2,77 kW · Pot. bateria calor: 2,32 kW · Cabal impulsión: 410 m³/h · Consum: 45 W · Dimensions: 298x754x754 mm · Pes: 21 Kg Inclou: -Safata de condensats que ocupa tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió. Inclueix kit hidraulic VHL_22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI10 Inclosos mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibratori amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats. | 695,85 | 5,000 | 3.479,25 |
| | | (P - 1030) | | | | |
| 49 | PEJ6-CS02 | u | Subministrament i muntatge d' unitat de Fan-coil marca AIRLAN o equivalent model tipus Cassette FCL122, a 2 tubs i motor DC. Inclosos mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. De les característiques següents: · Pot. bateria fredor: 11 kW · Pot. bateria calor: 10,82 kW · Cabal impulsión: 1100 m³/h · Consum: 175 W · Dimensions: 307x965x965 mm | 1.009,91 | 4,000 | 4.039,64 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 381

· Pes: 36 Kg

Inclou:

-Safata de condensats que ocupà tota la superfície sota la valvuleria de l'equip a més dels maniguets necessaris per a la seva connexió.

Inlueix kit hidràulic VHL22 per a bateria de calor i plafó cassette GLLI20

Inclou mitjans de transport i elevació, estructura de suportació (ha de ser aprovat per la DF), antivibrators amb orejita, embocadures, ajuda de paleta si cal, accessoris i altres elements de muntatge. Fins i tot posada en marxa pel contractista. Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament. Inclou safata de condensats per cobrir tota la panòpia de connexions, inclou bomba drenatge per a la safata de condensats.

(P - 1031)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 50 | PEJ3-0VJW | u | Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 4 tubs, de 2.8 a 3.2 kW de potència frigorífica màxima i 2.5 a 2.8 kW de potència bifocala màxima, amb una pressió disponible de 40 a 50 Pa, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb control electromecànic, i amb safata de recollida de condensats i bomba de desguassos, col·locada | 432,49 | 7,000 | 3.027,43 |
|----|-----------|---|--|--------|-------|----------|

(P - 1023)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.03.01 | 697.419,55 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 02 | SALA DISTRICLIMA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PEH3-DT01 | u | | | |
| | | Subministrament i muntatge de subestació d'intercanvi tèrmic per a fred ICESA de 600 kW, mida nominal de canonades DN125, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent: | 78.342,37 | 1,000 | 78.342,37 |
| | | - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 250 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 15,5°C / 7°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. | | | |
| | | - (2) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 150 kW, amb temperatures de 5,5°C / 14°C, i en secundari de 18°C / 15°C. S'equiparà amb safata de recollida de condensats construïda en acer inoxidable. | | | |
| | | - (3)Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN65 amb actuador Ref. 2424 | | | |
| | | - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN65 amb actuador Ref.3374. | | | |
| | | - (2) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN50 amb actuador Ref.3374. | | | |
| | | Para vàlvulas <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Para vàlvulas > DN100 usar actuador Ref. 3274. | | | |
| | | - (4) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. | | | |
| | | - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. | | | |
| | | - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN80. | | | |
| | | - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d'entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. | | | |
| | | - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 382

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| | | | <p>ventajas i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació.</p> <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D' ACORD AMB LA GUIA TÉCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> | | | |
| | | | (P - 974) | | | |
| 2 | PEH3-DT02 | u | <p>Subministrament i muntatge de subestació d' intercanvi tèrmic per a calor ICESA de 300 kW, mida nominal de canonades DN50, muntada sobre bastidor metàl·lic autoportant, incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 300 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 40°C / 50°C. - (1) Intercanviador de plaques amb potència unitària d'intercanvi de 100 kW, amb temperatures de treball en primari de 90°C / 60°C, i en secundari de 50°C / 70°C. - (1) Vàlvula de pressió diferencial SAMSON Ref. 2422 DN40 amb actuador Ref. 2424 - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3214 DN40 amb actuador Ref.3374. - (1) Vàlvula de control de potència SAMSON Ref. 3321 DN20 amb actuador Ref.3374. <p>Vàlvules de potència <DN50 usar vàlvula Ref. 3321. Per a vàlvules > DN100 usar actuador Ref. 3274.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (2) Vàlvula de bypass SAMSON Ref. 3222 DN15 amb actuador Ref. 5825 i TA STAD DN15. - (2) Filtres en Y, com a malla en inoxidable de 0,5 mm. - (1) Comptador d'energia Kamstrup Multical 603 amb sondes PT500, targeta Mbus i alimentació 220 Vac, amb cabalímetre electromagnètic DN32. - Ponts manomètrics en acer carboni soldat amb vàlvules de bola en acer inoxidable per a primari i secundari de cada intercanviador, per al conjunt de filtres d' entrada, i per a cada vàlvula de pressió diferencial. - Vàlvules de tall Lug de fosa nodular, transmissors de pressió i temperatura, manòmetres i termòmetres, beines de prova, drenatges, ventajas i resta de canonades i elements segons diagrama de canonades i instrumentació. <p>LES MARQUES I CRITERIS DE SELECCIÓ I MUNTATGE DE TOTS ELS EQUIPS ESTARAN D' ACORD AMB LA GUIA TÉCNICA DISTRICLIMA VIGENT. INCLOU PREPARACIÓ DEL DOSSIER PER A DISTRICLIMA AMB CÀLCULS, CERTIFICATS DE MATERIALS, CERTIFICATS DE CALIBRATGE DE LA INSTRUMENTACIÓ, ETC.</p> | 31.913,63 | 1,000 | 31.913,63 |
| 3 | PEH3-DT03 | u | <p>(P - 975)</p> <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN125 segons norma DIN-2440 (DIN-2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 2" ". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, s' inclouen les corresponent reduccions o ampliacions en el punt de connexió.</p> <p>Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.</p> | 4.187,38 | 1,000 | 4.187,38 |
| 4 | PEH3-DT04 | u | <p>(P - 976)</p> <p>Subministrament i muntatge de canonada d'acer negre estirat sense soldadura de DN50 segons norma DIN-2440 (DIN- 2448 a partir de DN150), pintada amb dues mans de pintura d'imprimació, amb p.p. d'accessoris i elements de suportació. S'inclou el subministrament i muntatge d'una línia de drenatge/venteig per cada canonada, i de mida aproximada 1" ". En cas de ser les canonades de Districlima de diferent grandària, es inclouen les corresponents reduccions o ampliacions en el punt de</p> | 2.327,46 | 1,000 | 2.327,46 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 383

connexió.

Nota: en cas que Districlima no realitzi la instal·lació de les canonades de la xarxa fins a la sala, el tram de canonades entre el punt de lliurament de Districlima i la sala es valorarà per separat.

(P - 977)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 5 | PEH3-DT05 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | 25.296,10 | 1,000 | 25.296,10 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima.

(P - 978)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 6 | PEH3-DT06 | u | Subministrament i muntatge de l'aïllament tèrmic per al primari (incloent-hi l'intercanviador) d'una subestació de calor DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW i resta d'elements segons diagrama de canonades i instrumentació. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris de la subestació. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elastomèrica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats a la Guia tècnica de Districlima vigent. S' inclou també protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | 11.569,62 | 1,000 | 11.569,62 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

S'inclou l'aïllament de les canonades d'interconnexió amb la xarxa Districlima dins de la sala, incloses les vàlvules finals instal·lades per Districlima.

(P - 979)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-------|-------|-------|
| 7 | PEH3-DT08 | u | Subministrament de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 4 + 2, fabricació ICESA, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. | 28,12 | 1,000 | 28,12 |
|---|-----------|---|---|-------|-------|-------|

(P - 981)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 8 | PEH3-DT09 | u | Instal·lació de quadre de control de subestacions per a la xarxa Districlima de Barcelona en execució 4 + 2, d' acord a l' especificat a la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclou subministrament i muntatge de safata portables, tub de protecció, i flexos fins a cada equip (vàlvules, instruments i comptadors), així com el subministrament, estesa i connexió dels cables d'alimentació i senyal per als mateixos. | 7.546,51 | 1,000 | 7.546,51 |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|

(P - 982)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 9 | PEH3-DT10 | u | Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN125 amb 2 intercanviadors de 250 kW i 2 de 150 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final. | 1.139,33 | 1,000 | 1.139,33 |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 384

| | | | | | | |
|----|-----------|-----------------------|---|------------|-------|------------|
| | | addicional a tractar. | | | | |
| | | (P - 983) | | | | |
| 10 | PEH3-DT11 | u | <p>Neteja química i passivat d' una subestació de fred DISTRICLIMA de mida nominal de canonades DN50 amb 1 intercanviador de 300 kW i 1 de 100 kW, des de les vàlvules d' escomesa, fins a l' intercanviador, incloent certificat d' empresa homologada per Districlima. Es realitzaran per mitjà de recirculació de producte netejador/dispersant, més passivador, en les concentracions establertes per Districlima. S' inclouen les anàlisis de mostres d' aigua necessàries, així com el certificat final.</p> <p>Nota: només s'inclou la realització de la neteja/passivació a les canonades dins de la sala de producció. En cas que les vàlvules de tall de Districlima estiguin fora de la sala, el preu s' haurà de recalculer per incloure l' excés de productes necessaris per la longitud de canonades addicional a tractar.</p> | 921,53 | 1,000 | 921,53 |
| | | (P - 984) | | | | |
| 11 | PEH3-DT12 | u | <p>Subministrament i muntatge de circuit secundari de fred, calor i ACS d' acord amb diagrama de canonades, incloent:</p> <p>CIRCUIT DE FRED</p> <p>1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-240/2 SA- F-A-BQQE-LWB, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Grup de bombament per a inductors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE 80-270/4 S-A-FA- BQQE-MWA, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre... Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 150 PN 10</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 100 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.</p> <p>1 Vas d'expansió 80 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN150.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN150.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4'') dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200, 2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (5) termòmetres, etc.</p> <p>CIRCUIT DE CALOR</p> <p>- 1 Grup de bombament per a climatitzadors amb 3 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 50-240 SA- F-A-BQQE-IYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.</p> <p>1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 125 PN 10</p> <p>1 Vas d'expansió 140 l PN10 equipat amb manòmetre i valvula d'alleujament.</p> <p>2 Vàlvula d'automàtica tot/res intercanviador cascada DN125.</p> <p>1 Vàlvula d'equilibrat DN125.</p> <p>1 Sistema d'Osmosi inversa per a compliment de circuit 200 GPDx2</p> <p>- 1 Sistema de dosificació inhibidor corrosió circuits tancats (inclou filtre sediments 3/4'') dipòsit 200 l amb boia flotador omplert, i grup de pressió 0,9Kw – 1,2 m3/h - 35,3 m.c.a.</p> <p>- Col·lectors (2xDN200), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (6) manòmetre, (3) termòmetres, etc.</p> | 123.876,45 | 1,000 | 123.876,45 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 385

CIRCUIT D' ACS

- 1 Grup de bombament per a ACS amb 2 bombes equipades amb variador, Grundfos TPE3 40-200 S-A-F-IBQQE- GYC, instal·lada cadascuna segons diagrama de canonades amb vàlvules de tall, vàlvula antiretorn, antivibrador i filtre. Equipen transmissor de pressió diferencial.

1 Bomba de recirculació Grundfos MAGNA3 25-120 N 180 1x230V PN10

1 Separador de llots i bombolles bridat no desmuntable DN 40 PN 10.

1 Vas d'expansió 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'al·leujament.

1 Vas d'expansió circuits oberts 50 l PN10 equipat amb manòmetre i vàlvula d'al·leujament.

1 Dipòsit de 1000 l, amb serpentí ac. inox. LAPESA GEISER INOX GX1000 HLB DN 400

- 1 Comptador d'energia 403xJ0xxxxx qp 10,0 m³/h, 300 mm x DN40, PN 25

- Valvula mescladora termostàtica ACS DN 40 10 bar

- Col·lectors (2xDN100), canonades, vàlvules manuals, drenatges, ventejos, (3) manòmetre, (7) termòmetres, etc.

Segons esquema de principi.

Inclou els tràmits i gestions amb Districlima per coordinar la realització de l' escomesa. Inclou els ajuts necessaris en obra per a la seva correcta execució

INCLOU LA LEGALITZACIÓ DE TOTES LES INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT I CERTIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ:

És responsabilitat del Contractista la comprovació, emissió i obtenció del Certificat de la Instal·lació de Climatització per organisme autoritzat, d'acord amb la reglamentació en vigor. Per tant anirà per compte del Contractista i sota la seva responsabilitat:

- la contractació de l'Organisme de Control Autoritzat (OCA),
- la presentació de la documentació necessària a l'Organisme Autoritzat i/o departament corresponent de la Delegació d'Indústria. Inclouent-hi el projecte de legalització.
- la realització del seguiment de la tramitació,
- coordinació de les visites d' inspecció que siguin requerides, inclouent-hi el cost associat,
- l' obtenció de la corresponent Acta d' Inspecció Favorable i del Certificat de la Instal·lació de Climatització segellat o autoritzat per l' Organisme Autoritzat o per la Delegació d' Indústria quan sigui requerit.

El Contractista haurà de notificar a la Direcció Facultativa totes i cadascuna de les reunions o visites que l'Organisme de Control Autoritzat vagi a dur a terme en relació amb les Instal·lacions podent assistir els membres de la Direcció Facultativa i/o el Project Manager a les mateixes si així ho consideren oportú.

Així mateix és obligació del contractista comunicar a la Direcció Facultativa els avenços en la gestió i seguiment de l' expedient, aportacions de documentació realitzades, notificacions rebudes, requeriments, etc. en el termini màxim de 2 dies hàbils des de la recepció per part del Contractista de les mateixes. Inclou projecte de legalització.

(P - 985)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 12 | PEH3-DT13 | u | Subministrament i muntatge de l' aïllament tèrmic del circuit secundari descrit en la posició anterior. S' inclou l' aïllament de les canonades, les vàlvules i tots els accessoris. L'aïllament es realitzarà mitjançant mantes i conques d'escuma elàstica de cèl·lula tancada, unides mitjançant adhesiu especial per a aquest material, i amb els gruixos indicats en el RITE. NO S' INCLOU protecció mecànica realitzada mitjançant xapa d' alumini dur mecanitzada amb bordons, i de 0,8 mm de gruix. | 10.218,45 | 1,000 | 10.218,45 |
|----|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 386

(P - 986)

| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.03.02 | 297.366,95 |
|-------|-------------|-------------------|------------|
|-------|-------------|-------------------|------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 03 | CIRCUIT AIGUA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PF1A-DUPO | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 1166) | 52,14 | 4,400 | 229,42 |
| 2 | PF1A-DUPQ | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 1167) | 87,59 | 197,800 | 17.325,30 |
| 3 | PF1A-DUPR | m | Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165,1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 1168) | 107,33 | 326,000 | 34.989,58 |
| 4 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 1.664,000 | 6.206,72 |
| 5 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1203) | 4,64 | 1.609,400 | 7.467,62 |
| 6 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1204) | 6,29 | 276,000 | 1.736,04 |
| 7 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1205) | 8,59 | 635,000 | 5.454,65 |
| 8 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 564,000 | 6.598,80 |
| 9 | PFC0-4I16 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1207) | 14,74 | 509,200 | 7.505,61 |
| 10 | PFC0-4I19 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1208) | 21,89 | 682,800 | 14.946,49 |
| 11 | PFC0-4I1C | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 90x12,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1209) | 31,39 | 61,000 | 1.914,79 |
| 12 | PFC0-4HYJ | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 125x17,1 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1201) | 53,31 | 22,660 | 1.208,00 |
| 13 | PFC0-4HYP | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 160x21,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1202) | 75,94 | 75,460 | 5.730,43 |
| 14 | PFQ0-3KSD | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1215) | 5,27 | 186,400 | 982,33 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 387

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-------|---------|----------|
| 15 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1218) | 5,69 | 568,800 | 3.236,47 |
| 16 | PFQ0-3KSF | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1216) | 5,38 | 681,000 | 3.663,78 |
| 17 | PFQ0-3KSW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1219) | 5,74 | 113,000 | 648,62 |
| 18 | PFQ0-3KSX | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1220) | 6,51 | 94,000 | 611,94 |
| 19 | PFQ0-3KSJ | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1217) | 6,72 | 73,000 | 490,56 |
| 20 | PFQ0-3KT5 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1221) | 7,81 | 160,000 | 1.249,60 |
| 21 | PFQ0-3KVW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1226) | 7,96 | 85,000 | 676,60 |
| 22 | PFQ0-3KWO | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1228) | 9,14 | 166,000 | 1.517,24 |
| 23 | PFQ0-3KWR | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1229) | 10,44 | 214,800 | 2.242,51 |
| 24 | PFQ0-3KWU | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1230) | 11,30 | 217,800 | 2.461,14 |
| 25 | PFQ0-3KWW | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat | 12,18 | 31,400 | 382,45 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 388

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-------|---------|----------|
| | | superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1231) | | | | |
| 26 | PFQ0-3KT6 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 140 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1222) | 15,74 | 225,100 | 3.543,07 |
| 27 | PFQ0-3KT7 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1223) | 18,80 | 39,000 | 733,20 |
| 28 | PFQ0-3KTL | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 160 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1225) | 22,00 | 297,000 | 6.534,00 |
| 29 | PFQ0-AA53 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 33,44 | 72,000 | 2.407,68 |
| | | (P - 1235) | | | | |
| 30 | PFQ0-AA64 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 35,17 | 88,800 | 3.123,10 |
| | | (P - 1236) | | | | |
| 31 | PFQ0-AA65 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 43,45 | 31,200 | 1.355,64 |
| | | (P - 1237) | | | | |
| 32 | PFQ0-AA74 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 37,42 | 48,000 | 1.796,16 |
| | | (P - 1238) | | | | |
| 33 | PFQ0-AA75 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 45,10 | 140,800 | 6.350,08 |
| | | (P - 1239) | | | | |
| 34 | PFQ0-AA94 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 38,57 | 57,600 | 2.221,63 |
| | | (P - 1240) | | | | |
| 35 | PFQ0-AA95 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà | 47,39 | 12,000 | 568,68 |
| | | (P - 1241) | | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 389

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|---------|-----------|
| 36 | PFQ0-AA16 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1233) | 67,80 | 24,720 | 1.676,02 |
| 37 | PFQ0-AA26 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 200 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1234) | 82,48 | 82,320 | 6.789,75 |
| 38 | PNC4-KAB1 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15LF i per a un cabal màxim de 200 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z120 Diàmetre nominal: DN15LF Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 20-200 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llaütó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> <p>Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 1578)</p> | 238,89 | 228,000 | 54.466,92 |
| 39 | PNC4-KAB2 | u | <p>Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN15 i per a un cabal màxim de 650 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 Marca: Danfoss Codi: 003Z1621 Diàmetre nominal: DN15 Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 '' Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 65-650 l/h Conté by-pass per a manteniment Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida Autoritat 100% en tot el rang de funcionament</p> | 282,75 | 127,000 | 35.909,25 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 390

Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa
Pressió nominal: PN25
Carrera: 4 mm
Cos vàlvula: Llautó DZR
Membrana i juntes tòriques: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 1579)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|-----------|
| 40 | PNC4-KAB3 | u | Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20 i per a un cabal màxim de 1100 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: | 360,66 | 50,000 | 18.033,00 |
|----|-----------|---|---|--------|--------|-----------|

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80
Marca: Danfoss
Codi: 003Z1623
Diàmetre nominal: DN20
Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 ''
Connexió actuador: M30 x 1,5
Rang de cabal: 110-1100 l/h
Conté by-pass per a manteniment
Amb filtre DN15 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament
Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament en entrada, by-pass i sortida
Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
Rang de pressió diferencial: 16 - 600 kPa
Pressió nominal: PN25
Carrera: 4 mm
Cos vàlvula: Llautó DZR
Membrana i juntes tòriques: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuador a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 1580)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|-------|--------|
| 41 | PNC4-KAB4 | u | Subministrament i muntatge de kit d'ancoil amb vàlvula de control i d'equilibrat independent de la pressió, model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN20HF i per a un cabal màxim de 1900 l/h, amb preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètric entre impulsió i retorn, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: | 326,85 | 2,000 | 653,70 |
|----|-----------|---|---|--------|-------|--------|

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80
Marca: Danfoss
Codi: 003Z1624
Diàmetre nominal: DN20HF
Connexió vàlvula: Rosca interior 1/2 ''

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 391

Connexió actuator: M30 x 1,5
Rang de cabal: 190-1900 l/h
Conté by-pass per a manteniment
Amb filtre DN20 desmuntable i rentable, accessible amb aïllament
Valvules de bola amb claus de tall accessibles fins i tot amb aïllament
en entrada, by-pass i sortida
Autoritat 100% en tot el rang de funcionament
Rang de pressió diferencial: 25 - 600 kPa
Pressió nominal: PN25
Carrera: 4 mm
Cos vàlvula: Llautó DZR
Membrana i juntes tòriques: EPDM
Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C
Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida
mitjançant actuator a proporcional)

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per
deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte
estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte,
indicacions de la D.F. i normativa vigent.

Inclou accessoris, cablejat, tub metàl·lic en instal·lacions vistes i
muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 1581)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|---------|-----------|
| 42 | PNC4-KA01 | u | Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit d' ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsio i retorn, amb les següents característiques: | 34,16 | 355,000 | 12.126,80 |
|----|-----------|---|--|-------|---------|-----------|

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament
Marca: Danfoss
Codi: 003Z4800
Diàmetre nominal del kit: DN15
Amb registre per a accés al filtre
Fàcil accés per a muntatge de l' actuator
Densitat 60 g/l
Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6
Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K
Material de l' aïllament EPP

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per
deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte
estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte,
indicacions de la D.F. i normativa vigent.

(P - 1576)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|--------|----------|
| 43 | PNC4-KA02 | u | Subministrament i muntatge d' aïllament per a kit de fancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80 o equivalent, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d' alçada manomètrica entre impulsio i retorn, amb les següents característiques: | 30,79 | 52,000 | 1.601,08 |
|----|-----------|---|--|-------|--------|----------|

Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 aïllament
Marca: Danfoss
Codi: 003Z4801
Diàmetre nominal del kit: DN20
Amb registre per a accés al filtre
Fàcil accés per a muntatge de l' actuator
Densitat 60 g/l
Absorció de l' aqua 1,2% +- 0,6
Propietats d'aïllament/Conductivitat tèrmica 39mW/m/K
Material de l' aïllament EPP

Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per
deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte
estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte,

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 392

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|---------|-----------|
| | | | indicacions de la D.F. i normativa vigent. | | | |
| | | | (P - 1577) | | | |
| 44 | PNC4-KAF1 | u | <p>Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d'ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN15, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió Marca: Danfoss Codi: 003Z4794 Diàmetre nominal: DN15 Connexions Rp 1/2" - Rp 1/2" Material acer inòxidable Juntres NBR</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 50,84 | 355,000 | 18.048,20 |
| | | | (P - 1583) | | | |
| 45 | PNC4-KAF2 | u | <p>Subministrament i muntatge de latiguillo de connexió per a kit d'ancoil model AB-QM 4.0 FLEXO 80, marca Danfoss o equivalent, per a kit de fancoil DN20, permet accés a les preses de mesura de cabal en vàlvula i d'alçada manomètrica entre impulsió i retorn, amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 FLEXO 80 latiguillo de connexió Marca: Danfoss Codi: 003Z4795 Diàmetre nominal: DN20 Connexions Rp 3/4" - Rp 3/4" Material acer inòxidable Juntres NBR</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 51,44 | 50,000 | 2.572,00 |
| | | | (P - 1584) | | | |
| 46 | PNC4-KABM | u | <p>Subministrament i muntatge d'actuador modulant, model AME 110 NL o equivalent, marca Danfoss, 24 V AC per muntar sobre vàlvula AB-QM 4.0 (DN15 fins a DN32). Amb les característiques següents:</p> <p>Codi: 082H8057 Calibratge automàtic de la carrera. Desconnexió automàtica per sobrecàrrega. Alimentació: 24 VAC; +10...+15% Consum: 2 VA Freqüència: 50/60 Hz Entrada control Y: 0 ... 10 V (2 ... 10 V) Ri = 110 kOhm 0 ... 20 mA (4 ... 20 mA) Ri = 500 Ohm Força tancament: 130 N Carrera màxima: 5 mm Velocitat: 24 s/mm Temperatura màxima del mig: 120 °C Temperatura ambient: 0...55 °C Temperatura d'emmagatzematge i transport: -40...+70 °C Classe de protecció: III Grau de protecció: IP 42 Pes: 0,3 kg Low Voltage Directive 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC Directive 2004/108/EEC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per</p> | 118,44 | 444,000 | 52.587,36 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 393

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|--------|--------|----------|
| | | | deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | | | |
| | | | (P - 1582) | | | |
| 47 | PNC4-VC25 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN25 i per a un cabal màxim de 2.200 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8205 Diàmetre nominal: DN25 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/4 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 220-2.200 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llautó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>2 x Racor roscat (x1) R1 ´ ´ - DN25</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.</p> | 188,87 | 4,000 | 755,48 |
| | | | (P - 1585) | | | |
| 48 | PNC4-VC32 | u | <p>Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM 4.0, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN32 i per a un cabal màxim de 3.600 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques:</p> <p>Model: AB-QM 4.0 Marca: Danfoss Codi: 003Z8207 Diàmetre nominal: DN32 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 1-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuator: M30 x 1,5 Rang de cabal: 360-3.600 l/h Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 20 - 600 kPa Pressió nominal: PN25 Carrera: 4 mm Cos vàlvula: Llautó DZR Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 95°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional)</p> <p>Inclou:</p> <p>Racor roscat (x1) R1-1/4 ´ ´ - DN32</p> <p>Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte,</p> | 303,53 | 12,000 | 3.642,36 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 394

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|-------|----------|
| | | | indicacions de la D.F. i normativa vigent. | | | |
| | | | (P - 1586) | | | |
| 49 | PNC4-VC40 | u | Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN40 i per a un cabal màxim de 7.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0770 Diàmetre nominal: DN40 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2 A (ISO228/1) Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 1.500-7.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional) Inclou: Racor roscat (x1) R1-1/2 '' - DN40 Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | 735,08 | 4,000 | 2.940,32 |
| | | | (P - 1587) | | | |
| 50 | PNC4-VC50 | u | Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss o equivalent, de diàmetre DN50 i per a un cabal màxim de 12.500 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0771 Diàmetre nominal: DN50 Connexió vàlvula: Rosca exterior G 2-1/2 A (ISO228/1) Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 5.000-12.500 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 10 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional) Inclou: Racor roscat (x1) R2 '' - DN50 Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per | 841,44 | 6,000 | 5.048,64 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 395

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|--------|----------|
| | | | deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | | | |
| | | | (P - 1588) | | | |
| 51 | PNC4-VC65 | u | Subministrament i muntatge de vàlvula de control i d'equilibratge independent de la pressió, model AB-QM, marca Danfoss, de diàmetre DN65 i per a un cabal màxim de 20.000 l/h, amb preses de mesura, per a sistemes tancats de refrigeració i calefacció amb les següents característiques: Model: AB-QM Marca: Danfoss Codi: 003Z0773 Diàmetre nominal: DN65 Connexió vàlvula: Brida PN16 Connexió actuator: Danfoss standard Rang de cabal: 8.000-20.000 l/h Marca: Danfoss. Model: AB-QM Autoritat 100% en tot el rang de funcionament Rang de pressió diferencial: 30 - 600 kPa Pressió nominal: PN16 Carrera: 15 mm Cos vàlvula: Fondició grisA EN-GJL-250 (GG 25) Membrana i juntes tòriques: EPDM Temperatura del fluid: -10°C fins a 120°C Característica de la vàlvula de control: Lineal (pot ser convertida mitjançant actuator a proporcional) Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. | 1.660,02 | 2,000 | 3.320,04 |
| | | | (P - 1589) | | | |
| 52 | PN38-H4GQ | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1559) | 16,13 | 8,000 | 129,04 |
| 53 | PN38-H4GU | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 20 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1560) | 40,60 | 8,000 | 324,80 |
| 54 | PN45-FD27 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1562) | 39,73 | 50,000 | 1.986,50 |
| 55 | PN45-FD28 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1563) | 45,38 | 22,000 | 998,36 |
| 56 | PN45-FD29 | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1564) | 53,25 | 20,000 | 1.065,00 |
| 57 | PN45-FD2A | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) | 66,38 | 4,000 | 265,52 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 396

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|---------|-----------|
| | | | amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1565) | | | |
| 58 | PN45-FDDN | u | Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593, manual, per a muntar entre brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (100 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per palanca, muntada superficialment (P - 1566) | 85,73 | 4,000 | 342,92 |
| 59 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 1159) | 13,98 | 792,000 | 11.072,16 |
| 60 | PNC1-VRP1 | u | Vàlvula reguladora de pressió diferencial, amb cos de llautó, pressió de tara entre 50 i 500 mbar, connexions femella-femella d' 1 " de diàmetre. Fins i tot elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament. BPV IMI o equivalent Totalment muntada i connexió. (P - 1575) | 171,39 | 30,000 | 5.141,70 |
| 61 | PFM4-8G5H | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 1213) | 29,58 | 8,000 | 236,64 |
| 62 | PFM4-8G5B | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (P - 1212) | 42,45 | 50,000 | 2.122,50 |
| 63 | PFM3-8G60 | u | Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 1210) | 47,60 | 22,000 | 1.047,20 |
| 64 | PNE2-766B | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 1595) | 14,89 | 4,000 | 59,56 |
| 65 | PNE2-7667 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 1594) | 25,76 | 4,000 | 103,04 |
| 66 | PNE2-7676 | u | Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 1596) | 36,50 | 25,000 | 912,50 |
| 67 | PNE1-7647 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1592) | 84,15 | 11,000 | 925,65 |
| 68 | PNE1-7634 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1591) | 126,71 | 10,000 | 1.267,10 |
| 69 | PNE1-764B | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1593) | 165,11 | 2,000 | 330,22 |
| 70 | PNE1-762W | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 1590) | 313,60 | 2,000 | 627,20 |
| 71 | PEUG-H9SS | u | Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, preu alt i muntada roscada (P - 1160) | 25,61 | 58,000 | 1.485,38 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 397

| | | | | | | |
|--|-----------|---|---|-------|---------|----------|
| 72 | PFB3-TAPH | m | Mànega alta pressió 1/4" (HD010) o equivalent | 18,67 | 300,000 | 5.601,00 |
| <p>Per a la connexió entre humidificador i secció d' atomització dels climatitzadors.</p> <p>Inclou part proporcional d' accessoris, connectors i suportació.</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 1194)</p> | | | | | | |
| 73 | PF57-CTF3 | m | Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8" de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (P - 1192) | 15,44 | 56,000 | 864,64 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.03.03 | 415.189,48 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 04 | DISTRIBUCIÓ D'AIRE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|--------|-----------|-----------|
| 1 | PACO-TP50 | ml | | | |
| | | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø500mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø500mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescent. | 377,38 | 27,500 | 10.377,95 |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | |
| | | (P - 705) | | | |
| 2 | PACO-TP45 | ml | | | |
| | | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø450mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø450mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescent. | 235,64 | 36,300 | 8.553,73 |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | |
| | | (P - 704) | | | |
| 3 | PACO-TP40 | ml | | | |
| | | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø400mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø400mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescent. | 265,31 | 4,950 | 1.313,28 |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | |
| | | (P - 703) | | | |
| 4 | PACO-TP35 | ml | | | |
| | | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø355mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø355mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part | 237,06 | 21,780 | 5.163,17 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 398

| | | | | | | |
|----|-----------|--|--|--------|---------|-----------|
| | | proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | | | | |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |
| | | (P - 702) | | | | |
| 5 | PACO-TP30 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø315mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø315mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 213,58 | 30,470 | 6.507,78 |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |
| | | (P - 701) | | | | |
| 6 | PACO-TP25 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø250mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø250mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 172,19 | 119,900 | 20.645,58 |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |
| | | (P - 700) | | | | |
| 7 | PACO-TP14 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø140mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø140mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 131,18 | 61,600 | 8.080,69 |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |
| | | (P - 699) | | | | |
| 8 | PACO-TP12 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø125mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø125mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 95,69 | 82,500 | 7.894,43 |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |
| | | (P - 698) | | | | |
| 9 | PACO-TP11 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø110mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø110mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | 86,92 | 36,960 | 3.212,56 |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |
| | | (P - 697) | | | | |
| 10 | PACO-TP09 | ml | Subministrament i muntatge de conducte circular PP ø90mm - Subministrament, muntatge i instal·lació de conducte circular de Polipropilè ø90mm amb unions termosoldades amb aportació del mateix material per garantir l'estanqueïtat del sistema. Inclou part | 78,06 | 311,740 | 24.334,42 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 399

| | | | | | | |
|-------|-------------|--|--|--------|-----------|------------|
| | | proporcional d' elements d' unió, suportació, fixació i anells intumescents. | | | | |
| | | Inclou fins i tot ajuts de connexió amb les campanes i armaris subministrats per la propietat. | | | | |
| | | (P - 696) | | | | |
| 11 | PE54-35E8 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 950) | 31,86 | 2.773,400 | 88.360,52 |
| 12 | PE54-COAI | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d' acer galvanitzat de 0,8mm de gruix, amb aïllament interior 10 mm de gruix mitjançant escuma elastomèrica, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports | 52,52 | 1.381,000 | 72.530,12 |
| | | (P - 953) | | | | |
| 13 | PE63-6PF9 | m2 | Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 30 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 956) | 36,46 | 1.704,000 | 62.127,84 |
| 14 | PE63-6PG8 | m2 | Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (P - 957) | 100,68 | 917,800 | 92.404,10 |
| 15 | PE42-48SS | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 941) | 16,82 | 65,000 | 1.093,30 |
| 16 | PE42-48RD | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 935) | 13,74 | 41,000 | 563,34 |
| 17 | PE42-48RI | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 936) | 15,29 | 55,000 | 840,95 |
| 18 | PE42-CCA2 | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment, aïllat interiorment mitjançant escuma elastomèrica de 5mm de gruix | 53,99 | 710,000 | 38.332,90 |
| | | (P - 947) | | | | |
| 19 | PE42-48RK | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 937) | 16,22 | 7,000 | 113,54 |
| 20 | PE42-48RM | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 938) | 29,19 | 16,000 | 467,04 |
| 21 | PE42-48UP | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 944) | 30,70 | 9,000 | 276,30 |
| 22 | PE42-48UT | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 945) | 32,70 | 93,000 | 3.041,10 |
| <hr/> | | | | | | |
| TOTAL | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.03.04 | | | 456.234,64 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 400

Títol 5 (1)

05

DIFUSIÓ D'AIRE

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|-----------|
| 1 | PEP6-NT01 | u | Tota la difusió s' executarà en ral o material segons direcció facultativa | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| | | (P - 1155) | | | | |
| 2 | PEP6-8FV3 | u | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 1154) | 49,64 | 33,000 | 1.638,12 |
| 3 | PEKK-38FL | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1122) | 22,62 | 66,000 | 1.492,92 |
| 4 | PEKJ-38JD | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (P - 1111) | 29,26 | 28,000 | 819,28 |
| 5 | PEKJ-38KA | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1112) | 51,66 | 12,000 | 619,92 |
| 6 | PEKJ-38KB | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i recolzada sobre el bastiment (P - 1113) | 62,90 | 13,000 | 817,70 |
| 7 | PEKJ-38KI | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1114) | 131,62 | 7,000 | 921,34 |
| 8 | PEKK-38GX | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1125) | 47,15 | 2,000 | 94,30 |
| 9 | PEKK-38FQ | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1123) | 26,97 | 18,000 | 485,46 |
| 10 | PEKJ-RR11 | u | Reixeta d' impulsio o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 188,48 | 2,000 | 376,96 |
| | | (P - 1119) | | | | |
| 11 | PEKJ-RR05 | u | Reixeta d' impulsio o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 87,68 | 7,000 | 613,76 |
| | | (P - 1117) | | | | |
| 12 | PEKJ-RR01 | u | Reixeta d' impulsio o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1225x425 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 154,46 | 8,000 | 1.235,68 |
| | | (P - 1116) | | | | |
| 13 | PEKJ-RR10 | u | Reixeta d' impulsio o retorn, d' una filera d' aletes fixes horitzontals, d' alumini anoditzat platejat, de 1025x425 mm, d' aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc | 137,45 | 2,000 | 274,90 |
| | | (P - 1118) | | | | |
| 14 | PEKC-MT02 | u | Multitobera de llarg abast orientable manualment per instal·lar en parament vertical o horitzontal, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 30 toberes de 80 mm de diàmetre e 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color estàndard, distribuïdes en dues files, fixada mecànicament | 232,82 | 48,000 | 11.175,36 |
| | | (P - 1106) | | | | |
| 15 | PEK8-6SEX | u | Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 96 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 158 mm de diàmetre amb comporta de | 116,20 | 14,000 | 1.626,80 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 401

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|--------|---------|----------|
| | | regulació, de 1200 mm de llargària, muntat suspès al sostre (P - 1097) | | | | |
| 16 | PEK6-FI0R | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1079) | 165,11 | 14,000 | 2.311,54 |
| 17 | PEK6-FHZW | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1073) | 146,11 | 10,000 | 1.461,10 |
| 18 | PEK6-FHZX | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1074) | 149,19 | 12,000 | 1.790,28 |
| 19 | PEK6-FI1G | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1082) | 164,98 | 6,000 | 989,88 |
| 20 | PEK6-FI28 | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1087) | 175,62 | 6,000 | 1.053,72 |
| 21 | PEK6-FI1J | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1084) | 175,40 | 2,000 | 350,80 |
| 22 | PEK6-FI0P | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1077) | 158,50 | 8,000 | 1.268,00 |
| 23 | PEK6-FI0Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1078) | 161,80 | 2,000 | 323,60 |
| 24 | PEK6-FHZZ | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1075) | 155,43 | 2,000 | 310,86 |
| 25 | PEK6-FI1I | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1083) | 171,90 | 2,000 | 343,80 |
| 26 | PEK6-FI3F | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1090) | 200,51 | 2,000 | 401,02 |
| 27 | PEK6-FI2B | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1089) | 186,56 | 2,000 | 373,12 |
| 28 | PEK6-FI0O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1076) | 155,26 | 3,000 | 465,78 |
| 29 | PEK6-FI0X | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1081) | 190,58 | 12,000 | 2.286,96 |
| 30 | PEK6-FI4Q | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1094) | 237,42 | 2,000 | 474,84 |
| 31 | PEK1-6SBI | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat (P - 1038) | 94,48 | 82,000 | 7.747,36 |
| 32 | PEKE-BZ59 | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte (P - 1107) | 18,21 | 23,000 | 418,83 |
| 33 | PEKE-BZ5B | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 160 mm de diàmetre, cabal regulable entre 120 i 300 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte (P - 1108) | 25,13 | 15,000 | 376,95 |
| 34 | PEKE-BZ5G | u | Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregurable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a | 31,74 | 213,000 | 6.760,62 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 402

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|--------|--------|----------|
| | | conducte circular de 200 mm de diàmetre, cabal regulable entre 210 i 500 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte (P - 1109) | | | | |
| 35 | PEK3-BY7X | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 900 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1062) | 71,12 | 3,000 | 213,36 |
| 36 | PEK3-BY0Q | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1043) | 42,73 | 7,000 | 299,11 |
| 37 | PEK3-BY0N | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1041) | 40,29 | 7,000 | 282,03 |
| 38 | PEK3-BY45 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1049) | 47,85 | 3,000 | 143,55 |
| 39 | PEK3-BY0P | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1042) | 41,96 | 4,000 | 167,84 |
| 40 | PEK3-BY46 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1050) | 50,74 | 1,000 | 50,74 |
| 41 | PEK3-CR02 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d'alumini i lames d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 125 mm de diàmetre, fixada mecànicament (P - 1068) | 223,30 | 6,000 | 1.339,80 |
| 42 | PEK3-CR04 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d'alumini i lames d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 160 mm de diàmetre, fixada mecànicament (P - 1069) | 227,50 | 10,000 | 2.275,00 |
| 43 | PEK3-CR06 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d'alumini i lames d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 200 mm de diàmetre, fixada mecànicament (P - 1070) | 230,86 | 6,000 | 1.385,16 |
| 44 | PEK3-CR07 | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes circulars, marc d'alumini i lames d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 250 mm de diàmetre, fixada mecànicament (P - 1071) | 277,06 | 2,000 | 554,12 |
| 45 | PEK3-BY9H | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 700 mm de llargària, 400 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1067) | 152,05 | 3,000 | 456,15 |
| 46 | PEK3-BY2C | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1046) | 128,10 | 7,000 | 896,70 |
| 47 | PEK3-BY2E | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 250 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1048) | 130,28 | 11,000 | 1.433,08 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 403

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|----------|
| 48 | PEK3-BY2B | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1045) | 127,84 | 3,000 | 383,52 |
| 49 | PEK3-BY5T | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1055) | 135,41 | 5,000 | 677,05 |
| 50 | PEK3-BY5U | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1056) | 138,28 | 3,000 | 414,84 |
| 51 | PEK3-BY5V | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 500 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1057) | 140,12 | 2,000 | 280,24 |
| 52 | PEK3-BY2D | u | Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament amb actuador elèctric de senyal de 0-10 V alimentat a 230 V i un parell motor de 5 N·m, de 400 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 1047) | 129,52 | 1,000 | 129,52 |
| 53 | PEK1-6SBJ | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 0-10 V, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat (P - 1039) | 125,40 | 59,000 | 7.398,60 |
| 54 | PEKB-DR01 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/400x16x198x299/0/2/S/0/0/SP + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent (P - 1101) | 511,37 | 14,000 | 7.159,18 |
| 55 | PEKB-DR02 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió | 551,69 | 7,000 | 3.861,83 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 404

per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 520x28 mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent
Model: TFC-SC-SPC-VDW/520x28x198x294/0/2/S/0/0/SP +
MFP-H13-ALZ/457x457x78x50/0/FNU/OTC o equivalent

(P - 1102)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|-------|----------|
| 56 | PEKB-DR03 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 400x16 mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre corresponent Model: TFC-SC-SPC-VDW/600x39x248x344/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/535x535x78x50/0/FNU/OTC o equivalent | 605,11 | 9,000 | 5.445,99 |
|----|-----------|---|---|--------|-------|----------|

(P - 1103)

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|-------|----------|
| 57 | PEKB-DR04 | u | Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn. Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor rotacional VDW, de mida 380x54mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable. Possibilitat instal·lació fins a una distància mínima entre difusors de 0,9m. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010. S'inclou filtre | 665,59 | 6,000 | 3.993,54 |
|----|-----------|---|---|--------|-------|----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 405

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|----------|
| | | | corresponent Model:TFC-SC-SPC-VDW/680x54x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent | | | |
| | | | (P - 1104) | | | |
| 58 | PEKB-DF01 | u | <p>Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn.</p> <p>Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 400 mm. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010.</p> <p>S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/400x198x299/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/345x345x78x50/0/FNU/OTC o equivalent</p> | 511,37 | 2,000 | 1.022,74 |
| | | | (P - 1099) | | | |
| 59 | PEKB-DF02 | u | <p>Calaix portafiltre absolut sèrie TFC per a instal·lació en sostre, indicat per a ús com a filtre final així com per a difusió d'aire. Per a integració d'elements filtrants per a la filtració de partícules suspeses, com ara: aerosols, pols tòxica, virus, bacteris provinents de l'aire d'impulsió o retorn.</p> <p>Carcassa amb boca per a entrada horitzontal d'aire circular. Els elements filtrants s'instal·len a pressió en obra amb un marc amb dos o quatre punts de fixació. Com a part del subministrament estàndard, la carcassa compta amb una junta d'estanquitat amb presa de comprovació d'estanquitat de junta, presa de test DOP i de pressió per a monitoratge de la pressió diferencial. Punts per suspensió i preses per a mesurament de pressió tant a un costat com a la part superior. Per a inclusió en panells filtrants de filtres minipliegue amb junta plana o junta fluida. Assaig d'estanquitat realitzat en fabrica per a cada carcassa de forma individual. Placa de difusor microperforat DLQL, de mida 680 mm. Amb placa frontal en xapa d'acer galvanitzat de gruix 1mm, amb acabat pintat a la pols. Per a impulsio i retorn d'aire, amb possibilitat d'instal·lació suspesa. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Deflectors negres fixos, placa blanca RAL 9010.</p> <p>S'inclou filtre corresponent Model:TFC-SC-SPC-DLQL/680x298x394/0/2/S/0/0/S + MFP-H13-ALZ/610x610x78x50/0/FNU/OTC o equivalent</p> | 693,82 | 11,000 | 7.632,02 |
| | | | (P - 1100) | | | |
| 60 | PEKB-6YYF | u | <p>Difusor rotacional helicoidal per a impulsio d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre (P - 1098)</p> | 127,78 | 1,000 | 127,78 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.03.05 | 99.725,05 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 406

| | | |
|-------------|----|-----------------------------------|
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 06 | PRESURITZACIÓ ESCALES I VESTÍBULS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|--|----------|-----------|----------|
| 1 | PEM8-VS04 | u | | | |
| | | Caixes de ventilació helicoïdals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 19994 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent. | 3.480,57 | 1,000 | 3.480,57 |
| | | 5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW. Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment. Control remot mitjançant l'accessori PDS REM. Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI. Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment. Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari. Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus. Envoltant metàl·lica. | | | |
| | | Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts. Inclosos mitjans de transport i elevació, antivibrators, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge. Totalment instal·lat, cablejat, connexionat i en funcionament. | | | |
| | | ESCALA ASCENDENT 2 | | | |
| | | (P - 1151) | | | |
| 2 | PEM8-VS05 | u | | | |
| | | Caixes de ventilació helicoïdals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-710-3/14 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 9.963 m³/h i pressió estàtica 201 Pa o equivalent. | 3.084,39 | 1,000 | 3.084,39 |
| | | 5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent- Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 1,1 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics d'1,1KW. Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment. Control remot mitjançant l'accessori PDS REM. Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI. Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment. Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari. Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus. Envoltant metàl·lica. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 407

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Incloso mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.

VESTIBUL INDEPENDENT 2

(P - 1152)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 3 | PEM8-VS06 | u | Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-800-3/22 3kW (230/400V50Hz) IE3 per a un cabal 21.365 m³/h i pressió estàtica 205 Pa o equivalent. | 3.480,57 | 1,000 | 3.480,57 |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|

5416030000 - PDS CONTROL T 3 400V o equivalent - Equip de control de pressurització PDS CONTROL T 3 400V dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits en la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis.

Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 3KW.

Amb selector protegit per a bombers, control ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.

Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.

Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/ERROR/INCENDI.

Calibratge "friendly" per a la fase d'instal·lació i verificacions rutinàries de manteniment.

Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari.

Monitoratge de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus.

Envoltant metàl·lica.

Integració amb el sistema de BMS segons llistat de punts.
Incloso mitjans de transport i elevació, antivibratori, embocadures, lones antivibratòries, accessoris i altres elements de muntatge.
Totalment instal·lat, cablejat, connexió i en funcionament.

ESCALA DESCENDENT 6

(P - 1153)

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|--------|---------|----------|
| 4 | PE54-35EA | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 952) | 34,31 | 160,000 | 5.489,60 |
| 5 | PEKJ-38LF | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1025x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment (P - 1115) | 281,19 | 9,000 | 2.530,71 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.03.06 | 18.065,84 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 03 | CLIMATIZACIÓ |
| Títol 5 (1) | 08 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PEVA-PAPT | u | Tractament d'aire per a la possible acumulació de gas radó a l'edifici. | 2.730,00 | 1,000 | 2.730,00 |

Inclou:

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 408

- Un ventilador amb cabal 500m3/h.
- Formació de conducte rectangular de planxa d' acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports.
- Reixes de ventilació per a la descàrrega de la ventilació

Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou totes les partides, accessoris i elements de muntatge per al correcte funcionament del sistema de ventilació per a la possible acumulació de gas radó.

(P - 1162)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.03.08 | 2.730,00 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|-------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 01 | CONTROL D'ACCESSOS I INTRUSIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | PMP1-HC2I | u | Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client (P - 1551) | 769,64 | 1,000 | 769,64 |
| 2 | 0SVA-DS02 | ud | Subministrament i col·locació de Driver de comunicacions amb Central d'incendi Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 628,63 | 1,000 | 628,63 |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 390) | | | |
| 3 | 0SVA-DP25 | ud | Subministrament i instal·lació de Pack de Drivers per a integració de 25 canals de vídeo Avigilon Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 756,46 | 1,000 | 756,46 |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 389) | | | |
| 4 | 0POA-MP1A | ud | Subministrament i instal·lació d'utilitat de vídeo per a 100 canals de vídeo per a lloc d'operació. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 338,14 | 2,000 | 676,28 |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 386) | | | |
| 5 | 0ECS-MC00 | ud | Subministrament i col·locació de central d'alarmes d'intrusió Grau 4 i classe ambiental2, integrada a Vigiplus. Capacitat per a 128 zones de detecció, 64 sortides actuació i 8 teclats de supervisió. S'hi inclouen 4 zones i 2 sortides de relé en placa, Font d'Alimentació, comunicació per TCP/IP, RS232 i RS485, connexió a CRA per TCP/IP, en armari metàl·lic pintat de 40x40x9 cm amb tamper d'obertura i desmuntatge. Marca DESICO Model C2200 Muntat en condicions normatives | 682,08 | 1,000 | 682,08 |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 375) | | | |
| 6 | 0ECS-TC10 | ud | Subministrament i col·locació de Display tàctil multifunció per al control i monitorització de fins a 4 particions; amb capacitat per actuar sobre una sortida de relé i amb una entrada de zona supervisada. Es connecta al bus de control de la central C2200, coexistent amb els | 373,00 | 1,000 | 373,00 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 409

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|----------|
| | | mòduls d'E/S. Amb pantalla sensitiva TFT color de 4,3" i detecció de retirada de muntatge i obertura. Marca DESICO Model T2210 Muntat en condicions normatives | | | | |
| 7 | OECS-M204 | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 376) Subministrament i col·locació de mòdul detecció de 4 zones d'intrusió i 2 sortides de relé. Integrat al bus de control de la central C2200. Inclou alarma de tamper i supervisió de línia i sabotatge del detector. Màxim 32 mòduls per central. Marca DESICO Model E2204 Muntat en condicions normatives | 135,96 | 15,000 | 2.039,40 |
| 8 | 0EDA-2312 | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 374) Subministrament i col·locació de font alimentació Supervisada Grau 4 i classe ambiental 2 Marca DESICO Model F2312 Muntat en condicions normatives | 313,16 | 7,000 | 2.192,12 |
| 9 | 0OEC-C118 | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 377) Subministrament i col·locació de contacte magnètic de superfície industrial Grau 2 Marca SENTROL Model DC118 Muntat en condicions normatives | 66,93 | 7,000 | 468,51 |
| 10 | 0OEC-94G2 | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 381) Subministrament i col·locació de Contacte magnètic de superfície mitjana potencial Grau 2 Marca CASMAR Model GS194-G2 Muntat en condicions normatives | 40,28 | 7,000 | 281,96 |
| 11 | 0OEC-DT15 | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 380) Subministrament i col·locació de detector doble tecnologia digital amb ACT i cobertura 15 m. Grau 2 Marca RISCO Model BWARE DT15 Muntat en condicions normatives | 74,69 | 5,000 | 373,45 |
| 12 | 0OEC-300B | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 382) Subministrament i col·locació de detector acústic trencament vidre Marca RISCO Model RG71FM0G300B Muntat en condicions normatives | 69,81 | 18,000 | 1.256,58 |
| 13 | 0OEC-X430 | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 378) Subministrament i col·locació d'electroimant 12 Vcc superfície de 300 kg c/commutador i temporitzador Marca OPENERS Model MEX430 Muntat en condicions normatives | 185,12 | 7,000 | 1.295,84 |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 410

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|----|--|-------|-------|------------------|
| 14 | 0OEC-430Z | ud | amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 385) Subministrament i col·locació d'escaire Z de fixació per a electroimant Marca OPENERS Model MBAX300-Z Muntat en condicions normatives | 69,47 | 7,000 | 486,29 |
| 15 | 0OEC-GRDP | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 379) Subministrament i col·locació de polsador manual d'alarma convencional de doble pol Marca CQR Model FP3-GR-DP Muntat en condicions normatives | 54,50 | 5,000 | 272,50 |
| 16 | 0OEC-GRD0 | ud | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 384) Subministrament i col·locació de polsador d'atur d'emergència model bolet amb caixa i adhesiu parada d'emergència. Desbloqueig per gir. Marca DESICO o equivalent Muntat en condicions normatives | 63,91 | 7,000 | 447,37 |
| 17 | 0000-0000 | u | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 383) CONTROL D'ACCÉS (P - 7) | 0,00 | 1,000 | 0,00 |
| TOTAL Títol 5 (1) | | | 01.02.10.01.04.01 | | | 13.000,11 |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 02 | CCTV |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PPA2-HA65 | u | Equip per a control de càmeres domo, multiplexors, gravadors i matrius de video de CTTV, amb joyistick, pantalla LCD i teclat, per al control i gestió de 255 elements, com a màxim, amb font d'alimentació i de sobretaula, instal.lat (P - 1626) | 444,13 | 1,000 | 444,13 |
| 2 | PPA3-HA4L | u | Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat (P - 1628) | 436,38 | 2,000 | 872,76 |
| 3 | PMP1-HC2L | u | Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida (P - 1552) | 233,26 | 2,000 | 466,52 |
| 4 | 0AVG-MNVR | u | Subministrament i col·locació de KIT,X710,10G-SFP+ OCP,DP,NVR5 STD Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 372) | 576,01 | 1,000 | 576,01 |
| 5 | 0AVG-CBL4 | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens. Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-BO1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat | 1.177,97 | 3,000 | 3.533,91 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 411

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--------|--------|-----------|
| 6 | 0AVG-CH6D | u | amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 368) Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent Muntat en condicions normatives Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 371) | 957,48 | 11,000 | 10.532,28 |
|---|-----------|---|---|--------|--------|-----------|

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.04.02 | 16.425,61 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 03 | VEU I DADES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|------------|-----------|
| 1 | PP73-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Rack de 42U, 800x800mm, color negre, amb guies de 19'' variables en profunditat, porta de vidre transparent, càrrega màxima fins a 1500kg, referència LT5507120 de RITTAL o equivalent, incloent regleta d'almenys 12 endolls amb interruptor magnetòmic . Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. (P - 1612) | 1.622,65 | 6,000 | 9.735,90 |
| 2 | PP73-BA04 | ud | Subministrament i instal·lació de Safata 19" EPX 1U llistant internament i amb sistema de fixació tant tancada com oberta, amb passafils i tapa inclosa, amb capacitat per allotjar 4 mòduls G2 de fins a 96 fibres LC o 32 ports MPO, referència 760249998 de CommScope SYS , possibilitat de subjecció de fins a 4 ràcords als laterals, amb opció d'allotjar safates porta-fusions amb capacitat fins a 96 fusions, inclou codi QR serigrafat per descarregar instruccions d'instal·lacions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. (P - 1615) | 166,16 | 6,000 | 996,96 |
| 3 | PP74-BA01 | ud | Subministrament i instal·lació de Mòdul Cartrige 360G2, inclou 6 acobladors LC-Dúplex amb 12 pigtails LazrSPEED OM4, amb tapes guardapols interns que s'abaten automàticament en inserir el cable i es tanquen en extreure'l, per a més protecció davant de la pols, permetent a del mateix mòdul, referència 760245399 de CommScope SYSTIMAX. La partida inclou la realització de les fusions. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. (P - 1620) | 244,15 | 12,000 | 2.929,80 |
| 4 | PP73-BA02 | ud | Subministrament i instal·lació de Panell 360 PATCHMAX Categoria 6A UTP de 24 ports amb passafils inclòs i 2U d'alçada, de la solució GigaSPEED X10D, tipus 360-PM-GS6-24 referència 760102251 de COMMScope SYSTIMAX. Testat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora dels contactes en connexió i garantit fins a 3000 cicles de connexió/ desconnexió amb PoE++. Permetrà actualitzar-se a gestió intel·ligent sense desconnectar servei i usant falques convencionals. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1613) | 520,69 | 45,000 | 23.431,05 |
| 5 | PP73-AA07 | ml | Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMScope SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni | 1,40 | 26.605,570 | 37.247,80 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 412

en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:

- * NEXT: millor que 3,0 dB.
- * PSNEXT: millor que 5,0 dB.
- * Insertion Loss: millor que 3%.
- * PSANEXT: millor que 2,0 dB.
- * Return Loss: millor que 1,0 dB.
- * Rang de freqüències: 1 a 550 MHz.
- * 23 AWG coure nu.
- * Rang de temperatures: -20°C a +60°C.
- * Tensió màxima: 11 kg.
- * NVP: 0,66.
- * Resistència DC no balancejada màxima: 4%.
- * Resistència DC màxima: 8 ohms/100m.
- * Capacitància mútua a 1 kHz: 6 nF/100m.

Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. (P - 1610)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-------|-----------|-----------|
| 6 | PP73-AA08 | u | Subministrament i instal·lació de Mòdul d'alta densitat Categoria 6A UTP, testejat d'acord amb IEC 60512-99-002 aplicant un corrent de 1960mA, totalment compatible amb PoE++ 802.3bt, amb disseny de pins per permetre que l'arc per desconnexió es produeixi fora de els contactes en connexió, color blanc, tipus MGS600-262 GigaSpeed ??X10D i referència 760092429 de COMMScope SYSTIMAX. El mòdul s'haurà d'acabar amb eina d'impacte tipus 110 per a una terminació fiable i consistent, i no s'acceptaran mòduls tool-less. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1611) | 15,27 | 1.023,000 | 15.621,21 |
| 7 | PP74-AA01 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó bifibra OM4 amb connectors LC als dos extrems. 1,5 metres de longitud, referència FFXLCLC42-MXF005 de CommScope SYSTIMAX. El cable del cable ha d'estar fabricat amb fibra testejada mitjançant mètode DMD d'Alta Resolució, i cal aportar certificat emès per laboratori independent. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovada per la DF del projecte. (P - 1616) | 25,09 | 84,000 | 2.107,56 |
| 8 | PP74-AA02 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 3 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F003 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1617) | 9,40 | 680,000 | 6.392,00 |
| 9 | PP74-AA03 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 5 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F005 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i | 10,34 | 680,000 | 7.031,20 |

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|---------|----------|
| només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1618) | | | | | | |
| 10 | PP74-AA04 | u | Subministrament i instal·lació de Fuetó LSZH RJ45-RJ45 Categoria 6A UTP de 7 peus, i de diàmetre reduït, màxim 4,95mm, resistència DC màxima 0,30hm, compatible amb PoE IEEE 802.3af/at/bt fins a 90W, tipus MiNo6A, model CO199K2-08F007 de CommScope SYSTIMAX. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. Serà imprescindible que el producte haurà d'estar disponible en format ECO, sense embolcalls de plàstic i només usant embalatges de cartró i paper reciclat. (P - 1619) | 11,26 | 680,000 | 7.656,80 |
| 11 | PP7H-78ZX | u | Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP de CommScope SYSTIMAX, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre canal (P - 1625) | 7,25 | 125,000 | 906,25 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.04.03 | 114.056,53 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 04 | CANALITZACIONS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PG2J-4BXB | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1293) | 27,17 | 265,000 | 7.200,05 |
| 2 | PG2J-4BZE | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1299) | 23,04 | 395,000 | 9.100,80 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.04.04 | 16.300,85 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 05 | VIDEOPORTERS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|---|--------|-----------|--------|
| 1 PP23-3YRM | u | Central de consergeria de 8 pulsadors, en 1 columna, amb secret de conversació, muntat a la paret. Marca COMMEND o equivalent. (P - 1606) | 380,93 | 1,000 | 380,93 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.04.05 | 380,93 |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 01 | ESCOMESA |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 414

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|---|------------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1186) | 55,35 | 143,000 | 7.915,05 |
| 2 | P89P-45G1 | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim (P - 667) | 6,70 | 143,000 | 958,10 |
| 3 | PN71-ED5B | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 1572) | 121,45 | 2,000 | 242,90 |
| 4 | PJMA-HAH3 | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (P - 1502) | 43,91 | 1,000 | 43,91 |
| 5 | PJ21B-0013 | u | Subministrament i muntatge d'aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat i en funcionament. (P - 1484) | 39,52 | 1,000 | 39,52 |
| 6 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 1561) | 123,52 | 2,000 | 247,04 |
| 7 | 001.050100 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN125 i 2 sortides de DN80. | 1.513,47 | 1,000 | 1.513,47 |
| Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament i presa de buidatge. | | | | | | |
| Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. (P - 18) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.05.01 | 10.959,99 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 02 | XARXA DE BIES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PM20-DG50 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 1532) | 255,66 | 22,000 | 5.624,52 |
| 2 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (P - 1159) | 13,98 | 22,000 | 307,56 |
| 3 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1182) | 17,70 | 22,000 | 389,40 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 415

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|---------|----------|
| 4 | PF1C-DTTT | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1183) | 21,77 | 375,000 | 8.163,75 |
| 5 | PF1C-DTTV | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1184) | 36,66 | 160,000 | 5.865,60 |
| 6 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1186) | 55,35 | 64,900 | 3.592,22 |
| 7 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 1561) | 123,52 | 7,000 | 864,64 |
| 8 | PN71-ED5C | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 1573) | 302,80 | 1,000 | 302,80 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.05.02 | 25.110,49 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 03 | XARXA DE RUIXADORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1182) | 17,70 | 2.202,000 | 38.975,40 |
| 2 | PF1C-DTTV | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1184) | 36,66 | 561,000 | 20.566,26 |
| 3 | PF1C-DTTW | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1185) | 44,46 | 125,400 | 5.575,28 |
| 4 | PM21-0013 | u | Subministre i muntatge de caixa respost per a 12 ruixadors bàsics P/N Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 1533) | 25,08 | 3,000 | 75,24 |
| 5 | PF1C-0008 | m | Subministrament i instal·lació de detector de flux estàndard 1/2" VSR-EU retard 90 SG de 2 contactes FM/UL/CE P/N DFVR06500CE, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. (P - 1175) | 213,40 | 7,000 | 1.493,80 |
| 6 | PF1C-DTTR | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1181) | 12,91 | 224,000 | 2.891,84 |
| 7 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 | 123,52 | 7,000 | 864,64 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 416

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 1561) | | | |
| 8 | PF1C-0001 | m | Subministrament i muntatge de lloc de control humit, amb cambra de retard, Model H o equivalent. Inclou vàlvules de retenció i alarma; 175 psi (12 bar) | 1.421,42 | 1,000 | 1.421,42 |
| | | | El sistema es compon de vàlvules de retenció i alarma d'AG Sprinkler models H-1, H-2 i H-3, emprats en sistemes humits de ruixadors automàtics. | | | |
| | | | La vàlvula d'alarma evita que circuli pel seu cos un corrent d'aigua en sentit contrari (anti retorn) i permet utilitzar una alarma hidràulica que no depèn del corrent elèctric per funcionar. | | | |
| | | | Amb l'ús d'una càmera de retard hidràulica, s'aconsegueix un retard per eliminar possibles falses alarmes causades per les fluctuacions a la pressió del subministrament d'aigua. | | | |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | | |
| | | | Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1169) | | | |
| 9 | PF1C-0002 | m | Subministrament i muntatge de motor d'aigua i gong Model WM d'AG Fire Sprinkler o equivalent. Funcionament hidràulic tant en alarmes interiors com exteriors en usos amb sistemes de protecció contra incendis. | 319,13 | 1,000 | 319,13 |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | | |
| | | | Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1170) | | | |
| 10 | PF1C-0003 | m | Subministrament i muntatge de pressòstat supervisió UL/FM MOD PS10-1A 1 CONTACTE P/N o equivalent. | 164,10 | 1,000 | 164,10 |
| | | | Interruptor de flux d'aigua a pressió model PS10 per instal·lar-se en un sistema de ruixadors contra incendis. És adequat per a servei en interiors o exteriors amb classificació NEMA 4/IP66. | | | |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | | |
| | | | Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1171) | | | |
| 11 | PM70-0017 | u | Subministrament i instal·lació de vàlvula Test and Drain ROsc 1" K115 (8.1) FM&UL A61 P/N VT025RO115, marca AG Fire o similar. Totalment muntat i connexionat segons plànols, amb p.p. d'accessoris, suports i altres elements per al funcionament correcte. Referència: A005929 o equivalent. | 235,32 | 7,000 | 1.647,24 |
| | | | Inclou part proporcional d'accessoris i suport per al funcionament correcte del sistema. | | | |
| | | | Tatalment muntat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista i proves de pressió per verificar el funcionament. (P - 1545) | | | |
| 12 | PK28-H86X | u | Manòmetre per a una pressió màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 1507) | 13,00 | 7,000 | 91,00 |
| 13 | PF1C-0005 | m | Subministrament i muntatge de punt de prova complet fins i tot canonada, accessoris, suports, sprinkler i muntatge. | 667,27 | 1,000 | 667,27 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 417

| | | | | | | |
|--|-----------|----|---|--------|---------|-----------|
| Totalment muntat i en funcionament. (P - 1173) | | | | | | |
| 14 | PF1C-0004 | ud | Subministrament i muntatge de cablejat i connexonat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). | 53,76 | 1,000 | 53,76 |
| Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 1172) | | | | | | |
| 15 | PM24-3889 | u | Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de diàmetre, muntada (P - 1540) | 880,91 | 1,000 | 880,91 |
| 16 | PN71-ED5C | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 1573) | 302,80 | 7,000 | 2.119,60 |
| 17 | PM21-387H | u | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada (P - 1535) | 14,16 | 783,000 | 11.087,28 |
| 18 | PM21-RO01 | u | Suministrament i instal·lació de ruixador Ocult Model GA1161 de marca KOMTES penjant de cobertura estàndard, decoratiu, amb tapa plana per a tot tipus de superfície. de Resposta normal, inclou dun bulb de 5mm o similar format per tres parts, el ruixador, corona roscada al ruixador i tapa plana que, alhora, està formada per dues parts unides per una soldadura tèrmica ajustada a la temperatura establerta. Inclou muntatge encastat al sostre i tapa plana. Acabat segons DF Inclou liquid especial dins de l'ampolla conté segellat hermèticament dins d'una càpsula de vidre. Inclou accessoris, totalment montat, instal·lat i en funcionament. (P - 1536) | 24,25 | 122,000 | 2.958,50 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.05.03 | 91.852,67 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 04 | DETECCIÓ D'INCENDIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PM15-4ICY | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 1522) | 49,07 | 23,000 | 1.128,61 |
| 2 | PM15-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (P - 1521) | 0,92 | 23,000 | 21,16 |
| 3 | PAW8-78PL | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 883) | 42,58 | 8,000 | 340,64 |
| 4 | PM17-386V | u | Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 1529) | 223,72 | 22,000 | 4.921,84 |
| 5 | PM17-0023 | u | Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (P - 1525) | 9,26 | 22,000 | 203,72 |
| 6 | PM17-0024 | u | Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (P - 1526) | 10,98 | 22,000 | 241,56 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 418

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|----------|-----------|-----------|
| 7 | PM18-3865 | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 1531) | 51,02 | 1,000 | 51,02 |
| 8 | PM18-385Z | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 1530) | 51,02 | 22,000 | 1.122,44 |
| 9 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 1344) | 1,73 | 8.041,500 | 13.911,80 |
| 10 | PG2P-6T09 | m | Tub rígida de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1313) | 3,14 | 719,000 | 2.257,66 |
| 11 | PG20-6SX8 | m | Tub rígida d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 1311) | 6,51 | 1.367,000 | 8.899,17 |
| 12 | PN47-0018 | u | <p>Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable INSPIRE de 6 llargs, connectable a la plataforma Cloud CLSS de Honeywell o equivalent per a la sincronització i control d'esdeveniments del sistema. Muntada a cabina de 10 HU i porta amb pantalla tàctil a color de 10''''.</p> <p>Protocol Opal, amb capacitat de 159 detectors i 159 mòduls monitors (entrada) o de control (sortida) per cada llarg, fins a un total de 1098 punts identificables individualment. Compatible amb dispositius de protocol CLIP heretats. Admet la potent xarxa ID²net d'Inspire amb capacitats de xarxa avançades.</p> <p>Permet la connexió directa i integració (gestió) amb els sistemes d'alarma per veu Variodyn mitjançant maquinari addicional.</p> <p>Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció.</p> <p>Amb certificat CPD: 0786-CPD-20878; EN54 part 2 i 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Admet fins a 6 mòduls intercanviables en calent. - Pantalla tàctil a color de 10'' i botons retroil·luminats. - Suport d'eines de programació gràfiques i de text de causa i efecte dins i fora del lloc posada en marxa - Caixa posterior amb adaptacions per a muntatge en rack de 19'' o semiencastrat. <p>Equipada amb:</p> <ul style="list-style-type: none"> INSPIRE E10 de 6 bucles (HOP-131-206) Caixa del darrere E10 Panell posterior de 6 ranures Font d'alimentació de 240 W Porta amb pantalla tàctil de 10'' Touchscreen Mòdul carregador Mòdul CPU 2 Mòduls Notifier de bucle doble HOP-433-100 1 Mòdul Port Serial COM HOP-405-100 1 Mòdul de xarxa ID²net HOP-631-100 1 Mòdul E/S 4 canals, 24 Vdc Aux. <p>Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. Durant la posada en marxa, es recomana fer una lectura/diagnòstic dels circuits analògics, utilitzant l'eina opcional del verificador de llargs POL-200TS</p> <p>Marca NOTIFIER Model INSIRE HOP-131-206_6.</p> <p>Inclou tots els elements necessaris per a la interconnexió entre la central en qüestió i la central del campus existent de la UPF.</p> <p>Totalment cablejat, muntat i en funcionament.</p> <p>Fins i tot posada en marxa per part del contractista i del fabricant.</p> <p>Inclou la legalització de l'instal·lació amb tots els tràmits amb indústria i les taxes, fins a l'obtenció el RITSIC.</p> <p>(P - 1567)</p> | 9.282,92 | 1,000 | 9.282,92 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 419

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|---------|-----------|
| 13 | PM17-0029 | u | Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs. | 58,71 | 53,000 | 3.111,63 |
| | | | Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. (P - 1527) | | | |
| 14 | PM17-0030 | u | Subministrament i muntatge de mòdul de 4 canals entrada o sortida sense caixa. | 321,33 | 1,000 | 321,33 |
| | | | Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. (P - 1528) | | | |
| 15 | PN47-0025 | u | Subministrament i muntatge de font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, a sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah. | 314,65 | 8,000 | 2.517,20 |
| | | | Inclou dues bateries de 12V – 7.2Ah. | | | |
| | | | Totalment muntat i connexonat, fins i tot accessoris de muntatge i petita matèria (P - 1568) | | | |
| 16 | NOTA1 | u | Tots els equips del capítol de detecció seran de la marca HoneyWell (P - 507) | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| 17 | PM15-DTOP | u | Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 1524) | 81,74 | 325,000 | 26.565,50 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.05.04 | 74.898,20 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 05 | EXTINTORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PM32-DZ48 | u | Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 1543) | 72,23 | 15,000 | 1.083,45 |
| 2 | PM32-DZ3Z | u | Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 1542) | 44,50 | 68,000 | 3.026,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.05.05 | 4.109,45 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 07 | SENYALÈTICA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|--------|
| 1 | PMS0-6Z0D | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 1553) | 6,15 | 112,000 | 688,80 |
| 2 | PMS0-6Z0E | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 1554) | 5,28 | 106,000 | 559,68 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 420

| | | | | | | |
|-------------|-------------|--------------------------|---|-----------|--------|-----------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.05.07 | | | 1.248,48 |
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | | | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | | |
| Títol 5 | 05 | PCI | | | | |
| Títol 5 (1) | 08 | VARIS | | | | |
| | | | | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | P7DB-0042 | u | Subministrament i col·locació d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: S'hi inclouen tots els segellats ignífugs de tots els buits de l'edifici i en totes les instal·lacions. Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobrimet de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de portes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Collarins necessaris per a la xarxa de canonades de sanejament necessaris. Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessaris. En cas que fos necessari, s'hi inclou la part proporcional de pladur RF corresponent. S'hi inclouen els saquets RF de sorra corresponents. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. NOTA: Totes les actuacions estaran d'acord amb allò establert al projecte d'activitats. (P - 638) | 9.187,50 | 1,000 | 9.187,50 |
| 2 | PP2D-HCPN | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, muntada superficialment (P - 1608) | 311,08 | 10,000 | 3.110,80 |
| 3 | PP2D-HCPZ | u | Central de control per a connectar fins a 8 estacions de trucada, només àudio, per a instal·lacions integrades d'intercomunicació i seguretat, amb possibilitat de mans lliures o PTT (Prèmer per Parlar), funcions de privacitat i mute, amb tecla de trucada general, 8 tecles per crida a secundari, 8 tecles per crida a altres centrals, tecla d'obertura de porta i tecla per monitorització, amb connectors per a microauriculars i footswitch, control de volum de trucada (recepció i transmissió) i to, indicador de trucada entrant, per a muntar en sobretaula o mural, col·locada (P - 1609) | 342,00 | 1,000 | 342,00 |
| 4 | P7DB-0043 | u | Subministrament i col·locació d'aireador de portes cegues fabricat en alumini qualitat 5754. Accessoris en acer inoxidable i elements de fricció fabricats en niló que eviten els manteniments preventius. Sistema d'obertura dextori mitjançant cilindre elèctric. Fusible tèrmic d'obertura d'emergència tarat segons projecte. Homologació segons norma UNEIX EN 12101-2 Classificació B 300. Certificat de constància de les prestacions. Totalment muntat i connexionat, inclou p.p. de cablejat RF corresponent. Inclou sistema de control Kontrol EXE RWA i polsador d'alarma. (P - 639) | 3.634,16 | 1,000 | 3.634,16 |
| | | | | | | |
| TOTAL | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.05.08 | | | 16.274,46 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 421

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titul 5 | 05 | PCI |
| Titul 5 (1) | 09 | COLUMNA SECA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 PM22-386Z | u | Boca de sortida de planta, tipus IPF-39, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2''1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment (P - 1537) | 269,06 | 3,000 | 807,18 |
| 2 PM22-3871 | u | Boca de sortida de planta amb clau de seccionament, tipus IPF-40, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 2''1/2 de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 45 mm de diàmetre, amb armari per a interior, muntada superficialment (P - 1538) | 392,77 | 2,000 | 785,54 |
| 3 PM22-3873 | u | Connexió d'alimentació, tipus IPF-41, per a columna seca, amb connexió a la canonada de 3'' de diàmetre i connexió siamesa amb enllaços de 70 mm de diàmetre, amb armari per a exterior, muntada superficialment (P - 1539) | 340,38 | 2,000 | 680,76 |
| 4 PF21-EUN4 | m | Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN= 80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1187) | 61,02 | 92,000 | 5.613,84 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.02.10.01.05.09 | | | 7.887,32 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titul 5 | 05 | PCI |
| Titul 5 (1) | 10 | EXTINCIÓ AUTOMÀTICA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 PFC0011 | U | Subministrament i instal·lació de sistema d'extinció automàtica per a les sales elèctriques (mitjana i baixa tensió i CPD's) en planta soterrani -1 i baixa, inclou: | 25.895,97 | 1,000 | 25.895,97 |

Bateria de 3cil en simple fila de 140 L: 200 bar, IG-541, SIEX. Constant & Controlled Flow Technology, amb manòmetre de contactes elèctrics. Sistema SIEX.. .. IG-541 (Ar & N2 & CO2) .. Constant & Controlled Flow Technology .. Combi Manifold Systems (CMS). Bateria de cilindres amb vàlvula de flux i pressió constant model RGS-MAM-RD9/11, construïdes amb llautó per a una pressió de treball de 200 bar, equipades amb disc de trencament i manòmetre de contactes elèctrics. El cilindre o cartutx pilot incorpora actuador elèctric (227SOLR/227SOLCR) i manual (227DMS/227DM), i els cilindres esclaus te (227TE) o colze (227CO) de connexió. El conjunt inclou cables flexibles de tret (DH 11 / FH-6PO/ FH-7PO/ DH 10), cables flexibles de descàrrega (DH-15/ DH-16/ FH-15CO/ DH 20/ DH 21), vàlvules de retenció (VALAN- 15CO/ VALAN-20A), col·lector Combi Manifold System (CMS-CMFxx-xx) i ferratges de suport a paret. Bateria carregada amb 125,82 kg de IG-541 (52% N2 + 40% Ar + 8% CO2).

KIT D'ACTUACIÓ AMB CARTUTX DE 0,08L, MANÒMETRE ELÈCTRIC, ACTUADOR MANUAL, CARREIG D'ACTIVACIÓ, FERRATGE DE PARET I ADAPTADOR A VÀLVULA. Inclou cartutx pilot de 0.08 L amb vàlvula model RGS-MAM-03 o 03A o 03B o 03C i manòmetre de contactes elèctrics. Incorpora actuador electric

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 422

(227SOLR/227SOLCR), actuador manual (227DMS/227DM), cable de activació de 500mm ..(DH11 / DH10 / FH-7PO / FH-6PO), ferramenta de subjecció a paret i adaptador mascle-masle 4'' (POAD10MM) o colze conexió (227CO) a vàlvula. Per a descàrrega de sistemes CFT a 60 bar.

Inclou canonades de d'acer carboni ASTM A106, interruptors de pressió, difusors radials, joc de rètols, vàlvules direccionals, supervisió d'electrovàlvules, capçals de monitorització, embalatges ampolles, comportes de sobrepressió per alleugeriment de gas. Inclou posada en marxa i proves d'estanquitat.

Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1197)

| | | | | | | |
|---|---------|---|---|--------|-------|----------|
| 2 | PFC0012 | u | Subministrament i instal·lació de sistema detecció sales elèctriques compost per; 1 u CENTRAL 1 EXTINCIÓ KFP-CX3-09, 2 ut. 0, 2 uts DETECTOR OPTIC CONVENCIONAL, 2 uts BASE ALTA DETECTOR ZEOS. | 726,73 | 5,000 | 3.633,65 |
|---|---------|---|---|--------|-------|----------|

Inclou accessoris. Totalment muntat, instal·lat i en funcionament. (P - 1198)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.05.10 | 29.529,62 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 01 | SUMINISTRAMENT D'AGUA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|----------|-----------|----------|
| 1 | PJ61IF01 | u | | | |
| | | Connexió i adaptació d'escomesa d'aigua existent segons la normativa i el reglament actual. Inclou si cal: - 1 Vàlvula de comporta manual DN 40mm - 1 Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal. - 1 Filtre colador en forma de Y amb brides, 40 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal. - 1 Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1 1/2, connectat a una bateria oa un ramal i 2 Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies , de 40 mm de diàmetre nominal (entrada i sortida comptador). - Suports, preses connexions i altres accessoris de muntatge, homologada per la Cia. Subministradora d'aigua. Totalment muntada i connexionada. Inclou accessoris i elements de muntatge per deixar-ho en ocorrecte funcionament. | 1.036,67 | 1,000 | 1.036,67 |
| 2 | PNXIF02 | u | | | |
| | | Inclou butlleti d'instal·lació. (P - 1491) Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent, consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots accessoris de muntatge inclosos. Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat. Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament. Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de | 8.838,14 | 1,000 | 8.838,14 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 423

pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.

Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.

Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.

El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.

El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)

A més el sistema ofereix:

2 sortides digitals

2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)

2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar)

Funcionalitat Multi-Principal

2 funcions de límit

Funció influència en punt d'ajust

Funció omplert de canonada

Motors PM d'alta eficiència

Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar.

Líquid:

Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C

Materials:

Carcassa de la bomba: Acer inoxidable

Instal·lació:

Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C

Pressió de treball màxima: 16 bar

Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar

Normativa de brida: ISO 7/1

Entrada de col·lector: R 2

Sortida de col·lector: R 2

Presa de terra: PE

Dades elèctriques:

Potència (P2) bomba principal: 2.2 kW

Freqüència de xarxa: 50 Hz

Tensió nominal: 3 x 380-415 V

Intensitat nominal: 8.1 A

Tipus d'arrencada: E

Grau de protecció (IEC 34-5): IP54

Dipòsit:

Volum del tanc de pressió: 25 l

Dipòsit de membrana: l

Altres:

Pes net: 75 kg

Pes brut: 90 kg

Volum de transport: 0.418 m³

Idioma: GB

Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.

Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.

Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 1601)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 3 | PJ61IF03 | u | <p>Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació per a l'aigua sanitària de xarxa format pels següents elements o similars;</p> <p>- 1 BWT RONDOMAT SUPER DATA 1350 DUPLEX (0203.04) o equivalent</p> <p>Equip descalcificador doble columna format per dos equips en format bloc, amb dipòsits de salmorra independents, per a la descalcificació total o parcial, de l'aigua destinada a consum humà, aplicacions tecnològiques o processos.</p> <p>Característiques:</p> <p>Connexions 1 1/2".</p> <p>Resina i materials de qualitat alimentària.</p> | 8.170,47 | 1,000 | 8.170,47 |
|---|----------|---|---|----------|-------|----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 424

Dipòsits de salmorra amb doble fons i limitador de cabal d'aigua d'ompliment.
Regeneració a contracorrent cronometrica, volumetrica i volumetrica estadística.
Visualització en pantalla de les fases de regeneració i la seva durada.
Bateries amb autonomia de memòria de 30 dies.
Funció de seguretat amb regeneració automàtica com a màxim cada 96 hores en absència de consum.
Comptador emissor d'impulsos d'1 1/2''.

Cabal nominal 9 m³/h
Cabal Punta 11 m³/h
Pèrdua de càrrega (a cabal nominal) 1,2 bar
Volum resina 2 x 225 L
Reserva sal 2 x 330 kg
Ràcords IN-OUT 1 1/2"
Capacitat cíclica (*) - 2 x 1350 m³x⁹f
Consum de sal màx. aprox. - 30 kg
Capacitat cíclica (*) 2 x 1125 m³x⁹f
Consum de sal màx. aprox. 28,1 kg
Temperatura de laigua min. - màx. 5 - 30 °C
Temperatura ambient min. - màx. 5 - 40 °C
Pressió mín. - màx. 2,5-6 bar
Humitat relativa màx. 70%
Tensió-freqüència 230 V - 50/60 Hz
Grau de protecció del quadre IP40
Absorció elèctrica T, DATA 13 VA
Fusible de protecció (A) 1
Mesures Ampolla (Alt x Diam.) 1960 x 454
Mesures dipòsit (Alt x Diam.) 1180 x 742

La capacitat cíclica (que varia segons el contingut de calci-magnesi de l'aigua d'aportació) està calculada sobre la base d'una duresa mitjana de 30 ⁹f màx. Consulteu altres valors.

1 VÀLVULA MESCLADORA 1 1/4" (0299.00)
Vàlvula mescladora 1 1/4" per a ajustament de la duresa residual

1 AQUATEST (5111.04)
Analitzador de la duresa de laigua.

20 SAL REGENERANT DESCALC. (SACS 25Kg) (1036.34)
Per assegurar un perfecte funcionament del seu descalcificador BWT recomana fer servir només Sal Regenerant BWT i Sanitabs.
La sal regenerant BWT es presenta en pastilles de sal de gran puresa, ideals per a tots els descalcificadors BWT.
La sal regenerant BWT conté un mínim de 99,8% de puresa en clorur sòdic. La seva gairebé total absència de substàncies insolubles i la seva compactació idònia permeten una dissolució lenta i constant.
Conformi Normes CEN: 973 A i 16401 A.

Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua d'ompliment així com la connexió al punt d'ompliment.
Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits. (P - 1492)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|----------|-------|----------|
| 4 | PJ65IF05 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de filtració de l'aigua sanitària de xarxa compost pels següents elements o similars; | 1.325,84 | 1,000 | 1.325,84 |
|---|----------|---|---|----------|-------|----------|

BWT INFINITY AP BIO 1 1/2" (0102.63)

filtre autorentat totalment automàtic compost per un cos de bronze amb un bloc a la part superior on es troben allotjats al seu interior els mecanismes de rentat. Aquests mecanismes s'accionen de forma totalment automàtica per brutícia o temps programat. Aquest procés garanteix una alta eficàcia de rentat sense interrupció del pas daigua.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 425

El sistema AP fa automàticament un rentat quan el filtre és brut abans de l'hora fixada. A rentat addicional fet els automatismes compten una altra vegada el temps des de zero. Únic amb rentat en dues fases: contrarentat i esbandida.

El sistema únic de malla d'acer inoxidable amb bany de plata a la part externa del filtre BWT INFINITY AP Bio assegura el funcionament perfecte del sistema bacteriostàtic amb qualsevol grau d'embrutament. Sistema de connexió ràpida MODUL que permet el muntatge en qualsevol posició.

Connexió- R 1 1/2" M

Connexió - DN 40

Cabal punta - 9,0 m3/h

Grau de filtració -50 micres.

Pressió nominal-16 bar.

Pressió de servei mín./màx. -2/5/16 bar.

Temperatura màx. aigua - 30 °C

Temperatura màx. ambient - 40 °C

Connexió elèctrica - 230 V/50 Hz.

Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de filtrat d'aigua.

Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.

(P - 1500)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 5 | PJ71-3HJ5 | u | Dipòsit cilíndric amb tapa recolzada, de polièster reforçat, de 3000 l de capacitat, col·locat sobre bancada (P - 1501) | 1.284,92 | 1,000 | 1.284,92 |
| 6 | PJ60-HC2C | u | Quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment (P - 1490) | 3.063,02 | 1,000 | 3.063,02 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.06.01 | 23.719,06 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 02 | AIGUA CALENT SANITÀRIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | PJ56-9LE9 | u | Vàlvula d'esfera manual de llautó a esquadra, entrada per a roscar de diàmetre 3/4'', sortida roscada de diàmetre 15mm, per a bateries, muntada (P - 1488) | 12,45 | 126,000 | 1.568,70 |
| 2 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 (P - 1478) | 43,73 | 59,000 | 2.580,07 |
| 3 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1558) | 16,68 | 20,000 | 333,60 |
| 4 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1555) | 24,70 | 59,000 | 1.457,30 |
| 5 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1556) | 33,42 | 12,000 | 401,04 |
| 6 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1557) | 39,47 | 8,000 | 315,76 |
| 7 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc | 5,69 | 100,000 | 569,00 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 426

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|-------|---------|----------|
| | | BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1218) | | | | |
| 8 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1242) | 13,78 | 120,000 | 1.653,60 |
| 9 | PFQ0-HYMM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1243) | 14,99 | 30,000 | 449,70 |
| 10 | PFQ0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1244) | 18,81 | 85,000 | 1.598,85 |
| 11 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 97,750 | 364,61 |
| 12 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1203) | 4,64 | 115,000 | 533,60 |
| 13 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1204) | 6,29 | 28,750 | 180,84 |
| 14 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1205) | 8,59 | 80,500 | 691,50 |
| 15 | PNC1-H9OA | u | Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 1574) | 47,83 | 7,000 | 334,81 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.06.02 | 13.032,98 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 03 | AIGUA FREDA SANITÀRIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1558) | 16,68 | 139,000 | 2.318,52 |
| 2 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1555) | 24,70 | 59,000 | 1.457,30 |
| 3 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1556) | 33,42 | 12,000 | 401,04 |
| 4 | PFQ0-3K9M | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 6 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de | 5,53 | 535,000 | 2.958,55 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 427

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|---|--|-------|---------|-----------|
| | | resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 1214) | | | | |
| 5 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1218) | 5,69 | 375,000 | 2.133,75 |
| 6 | PFQ0-HYMI | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1242) | 13,78 | 65,000 | 895,70 |
| 7 | PFQ0-HYMM | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1243) | 14,99 | 165,000 | 2.473,35 |
| 8 | PFQ0-HYR3 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1244) | 18,81 | 50,000 | 940,50 |
| 9 | PFQ0-3KWC | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1227) | 7,70 | 25,000 | 192,50 |
| 10 | PFQ0-HYR8 | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1245) | 23,33 | 60,000 | 1.399,80 |
| 11 | PFC0-4HYC | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1199) | 3,34 | 534,750 | 1.786,07 |
| 12 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 385,250 | 1.436,98 |
| 13 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1203) | 4,64 | 63,250 | 293,48 |
| 14 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1204) | 6,29 | 161,000 | 1.012,69 |
| 15 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1205) | 8,59 | 46,000 | 395,14 |
| 16 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 22,500 | 263,25 |
| 17 | PFC0-4I16 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1207) | 14,74 | 57,500 | 847,55 |
| TOTAL Títol 5 (1) | | | 01.02.10.01.06.03 | | | 21.206,17 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 428

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA |
| Títol 5 (1) | 04 | AIGUA REUTILITZADA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1558) | 16,68 | 57,000 | 950,76 |
| 2 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1555) | 24,70 | 59,000 | 1.457,30 |
| 3 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1556) | 33,42 | 12,000 | 401,04 |
| 4 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1557) | 39,47 | 8,000 | 315,76 |
| 5 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 195,500 | 729,22 |
| 6 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1203) | 4,64 | 189,750 | 880,44 |
| 7 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1204) | 6,29 | 52,900 | 332,74 |
| 8 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1205) | 8,59 | 11,500 | 98,79 |
| 9 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 161,000 | 1.883,70 |
| 10 | PNXIF05 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos.</p> <p>Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat.</p> <p>Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament.</p> <p>Al costat de la descaga incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència.</p> <p>Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions.</p> <p>El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit.</p> <p>El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori)</p> <p>A més el sistema ofereix:</p> <p>2 sortides digitals</p> <p>2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec)</p> <p>2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de</p> | 7.307,14 | 1,000 | 7.307,14 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 429

descarregar)
Funcionalitat Multi-Principal
2 funcions de límit
Funció influència en punt d'ajust
Funció omplert de canonada
Motors PM d'alta eficiència
Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i
llest per funcionar.
Líquid:
Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C
Materials:
Carcassa de la bomba: Acer inoxidable
Instal·lació:
Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C
Pressió de treball màxima: 16 bar
Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar
Normativa de brida: ISO 7/1
Entrada de col·lector: R 2
Sortida de col·lector: R 2
Presa de terra: PE
Dades elèctriques:
Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW
Freqüència de xarxa: 50 Hz
Tensió nominal: 3 x 380-415 V
Intensitat nominal: 4.2 A
Tipus d'arrencada: E
Grau de protecció (IEC 34-5): IP54
Dipòsit:
Volum del tanc de pressió: 12 l
Dipòsit de membrana: l
Altres:
Pes net: 74 kg
Pes brut: 93 kg
Volum de transport: 0.315 m³
Idioma: GB

Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres
elements de muntatge.
Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguts i joc de claus amb
p.p. de canonada, segons esquema de principi.
Totalment instal·lada i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del
projecte. (P - 1602)

| | | | | | | |
|----|---------|---|---|----------|-------|----------|
| 11 | PNXIF06 | u | <p>Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos. Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat. Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament. Al costat de la descàrrega incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304. Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència. Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions. El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit. El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori) A més el sistema ofereix: 2 sortides digitals 2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec) 2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de</p> | 7.041,06 | 1,000 | 7.041,06 |
|----|---------|---|---|----------|-------|----------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.06.04 | | 22.331,27 | | |
|-------------|-------------|-------------------|--------------------------|-----------|--|--|
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 02 | CSIC-IBE | | | |
| Títol 3 | | 10 | INSTAL·LACIONS | | | |
| Títol 4 | | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | |
| Títol 5 | | 06 | FONTANERIA | | | |
| Títol 5 (1) | | 05 | AIGUA DESTILADA | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 431

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|-----------|
| 1 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1558) | 16,68 | 75,000 | 1.251,00 |
| 2 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1555) | 24,70 | 59,000 | 1.457,30 |
| 3 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1556) | 33,42 | 12,000 | 401,04 |
| 4 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1557) | 39,47 | 8,000 | 315,76 |
| 5 | PFC0-4HYC | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1199) | 3,34 | 270,250 | 902,64 |
| 6 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 362,250 | 1.351,19 |
| 7 | PFC0-4I0U | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1203) | 4,64 | 23,000 | 106,72 |
| 8 | PFC0-4I0X | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1204) | 6,29 | 57,500 | 361,68 |
| 9 | PFC0-4I10 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1205) | 8,59 | 40,250 | 345,75 |
| 10 | PFC0-4I16 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1207) | 14,74 | 34,500 | 508,53 |
| 11 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 15,000 | 175,50 |
| 12 | PJ61IF07 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de desionització d'aigua per als laboratoris format pels següents elements o equivalents: -PREMAQ PICO 80 OFF FT (0500.23) o equivalent: Equip RO estàndard llistat per al seu funcionament. Capacitat d'aigua desionitzada de 140-2.800 lç/h. Disponible en dos versioens de membrana RO. Construcció compacta amb estructura d'acer inoxidable i carcassa d'acer al carbó. Fàcil ús i manteniment. Depenent de la quantitat daigua és possible una conversió de permeat al 80% Controlador de microprocessador modern amb HMI. Quatre idiomes de visualització. Programa de neteja i desinfecció inclòs a la RO estàndard. Fix d'interval programable Mòdul de comunicació ocional (Profibus, Ethernet, Modbus,...) -AQUAFLEX 320L-230C (0507.01) o equivalent El sistema d'emmagatzematge i distribució intel·ligent AQUA FLEX és el company ideal de la Permaq Pico. Gràcies als seus sistemes de nivells i bomba amb variador incorporada assegura la disponibilitat d'aigua als cabals i pressions requerits en tot moment. Característiques del tanc BWT Aqua Flex: Tanc de 320l de capacitat per a emmagatzematge i distribució daigua pura per a diferents aplicacions. Adequat per a cabals entre 500 i 2450 l/h Disseny compacte | 31.956,02 | 1,000 | 31.956,02 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 432

Concepte modular que permet l'ampliació de volum, mitjançant tancs addicionals.

Material: Polietilè opac

Disseny higiènic amb superfície llisa

Bomba submergible amb control VSD, motor 230V/50Hz

Incorpora senyal de nivell per a (arrencada/aturada) d'una unitat d'osmosi inversa externa (start/stop)

Controlador AQUAFlex

-LB4-062 (1092.41) o equivalent

Equip compacte de desinfecció de l'aigua mitjançant radiació ultraviolada. Un llum d'alta eficàcia, irradia l'aigua amb una llum UV de 254 nanòmetres, amb la potència necessària per desactivar l'ADN dels germens; el seu metabolisme s'atura, es desactiva la seva capacitat de multiplicació i el germen deixa de ser nociu.

Sistema de desinfecció segur i econòmic sense adició de productes químics.

Càmera d'irradiació construïda en acer inoxidable.

Tub de protecció de la làmpada en vidre de quars d'elevada puresa.

Indicació del total de dies de funcionament i de la vida útil restant de la làmpada.

Alarma visual.

En determinades aplicacions, l'aigua pot requerir un pretractament, per exemple, un filtre previ per eliminar ferro o manganès, carbó actiu, microfiltració, etc.

Depenent de les condicions de funcionament, l'aplicació i la qualitat de l'aigua a tractar, pot ser necessària una descalcificació prèvia per prevenir incrustacions calcàries sobre els tubs de protecció de les làmpades.

-MINISTIL P-41 (6110.82) o equivalent

Equip de desmineralització total BWT MINISTIL P-41 basat en el procediment d'intercanvi iònic que elimina pràcticament totes les matèries dissoltes a l'aigua. S'utilitza en totes aquelles aplicacions en les quals cal una aigua de molt baixa mineralització, per exemple, en laboratoris, màquines de rentat de vidre, humidificadors per ultrasons, etc.

L'equip està constituït per un contenidor on es troba la càrrega de resines d'intercanvi iònic que realitza la desmineralització de l'aigua, un capçal de control i uns accessoris de connexió. El contenidor està construït en polièster reforçat amb fibra de vidre i disposa, a la part baixa, d'una tapa per a la càrrega i la descàrrega de la resina. La resina d'intercanvi és una barreja de resina aniònica i catiònica, íntimament barrejada, per aconseguir la desmineralització pràcticament total de l'aigua. La seva capacitat d'intercanvi depèn de les característiques de l'aigua a tractar. Un cop esgotada s'ha de substituir per resina nova.

-CAPÇAL CONNEXIÓ MINISTIL TYP-1 (6110.31) o equivalent

El capçal es pot separar fàcilment del contenidor per facilitar-ne la manipulació i incorpora dues mànegues flexibles d'acer inoxidable per facilitar-ne la connexió.

Adaptable a tots els models d'ampolles en poliamida i polièster.

Tensió elèctrica 230V/50 Hz

Alarma de conductivitat amb diversos valors programables.

Sistema d'acoblament o baioneta que permet fàcil substitució de les ampolles de resines, mantenint fixa la instal·lació hidràulica i elèctrica.

Totalment instal·lat, muntat i en funcionament. Inclou totes les proves necessàries per al funcionament correcte del sistema de tractament d'aigua així com la connexió al punt d'ompliment.

Inclou p.p. d'accessoris de muntatge, canonada, connexions i elements petits.

Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 1494)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 433

| TOTAL | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.06.05 | 39.133,13 | | |
|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|-----------|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | | | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | | |
| Títol 5 | 06 | FONTANERIA | | | | |
| Títol 5 (1) | 06 | REG | | | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|--|-----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PDK1-DXAA | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 933) | 107,89 | 1,000 | 107,89 |
| 2 | FDK282G9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 406) | 116,04 | 1,000 | 116,04 |
| 3 | FJSDZ414 | u | By pass sectorial en pericó 60x60x60cm amb electrovàlvula de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1", electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclòs accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat. (P - 408) | 1.001,65 | 1,000 | 1.001,65 |
| 4 | PJST-HBIG | u | Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 1506) | 11,04 | 1,000 | 11,04 |
| 5 | PJSN-ZAAZ | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. S'inclou armari per ubicar programador de polièster de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau 405, col·locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica. | 803,11 | 1,000 | 803,11 |
| Es compliran requeriments de l'ajuntament de barcelona | | | | | | |
| totalment muntat i connectat (P - 1505) | | | | | | |
| 6 | PFB3-DVZK | m | Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1193) | 15,65 | 12,000 | 187,80 |
| 7 | PFB4-DW4A | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 1196) | 7,92 | 12,000 | 95,04 |
| 8 | PJS6-9EET | m | Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 1504) | 2,30 | 250,800 | 576,84 |
| 9 | PG2N-EUG7 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1306) | 3,94 | 20,000 | 78,80 |
| 10 | PFB4-DW48 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 1195) | 6,17 | 132,000 | 814,44 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 434

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|----------|--------|----------|
| 11 | PG2N-EUGK | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1307) | 3,35 | 20,000 | 67,00 |
| 12 | PJS5-HA2S | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 1503) | 160,36 | 1,000 | 160,36 |
| 13 | FJSDZ000 | u | By pass mestre en pericó 120x60x60cm amb electrovàlvula de 60mm, inclou bastiment i tapa i tots els elements i operacions necessàries per a la seva completa execució.. Instal·lat i provat. (P - 407) | 1.230,71 | 1,000 | 1.230,71 |
| 14 | P26SP580 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió de reg, amb connexió a equip repetidor de radiofreqüència, equip programador de múltiples estacions controlable de manera remota (mitjançant dispositiu i connexió a internet), equip de control volumètric per control d'electrovàlvules controlable de manera remota, consola de control d'equips amb connexió per internet i per radiofreqüència. Inclou part proporcional de material de connexió, cablejat. Inclou Connexió a sistema de telegestió municipal existent. Totalment instal·lat i en funcionament (P - 0) | 537,92 | 1,000 | 537,92 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.06.06 | 5.788,64 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 01 | RED AGUAS GRISES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|---------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 1 | PDEIS01 | u | Subministrament i instal·lació d'equip de depuració d'aigües grises GWM4 o equivalent, amb una capacitat màxima de depuració de 4400 litres/dia d'aigües poc contaminades (aigües grises) procedents de dutxes, rentamans i banyeres mitjançant la tecnologia de biomembranes submergides. | 14.581,07 | 1,000 | 14.581,07 |
|---|---------|---|--|-----------|-------|-----------|

Producció d'aigua neta, que compleix la Directiva europea 2006/7/EG d'aigües de bany, apta per al seu ús en descàrregues del vàter, el reg del jardí, la neteja de la vivenda, dels cotxes i per a la rentadora.
Equip complet amb les bombes de ventilació corresponents i difusors de membrana, les bombes submergides per al transport d'aigua entre dipòsits, el mòdul amb els filtres d'ultrafiltració i el quadre de control per a la regulació dels diferents passos de la depuració i la commutació de entrada de l'aigua de xarxa o de pluja (opcional) en cas d'absència d'aigua depurada. El PLC del quadre de control ens dóna informació del rendiment del filtre, de les hores de funcionament i de les possibles avaries mitjançant les corresponents alarmes. El programa de control garanteix el màxim estalvi energètic en el procés de depuració.

COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ

DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES GRISES

1 Dipòsit de recollida d'aigües grises. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. Entrada d'aigües grises Ø110. Vessadora i vàlvula de buidatge. 1 bomba submergida per al transport de l'aigua al bioreactor.

Mesures:

Alt: 1.650 mm

Ample: 995 mm

Longitud: 1.870 mm

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 435

Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

DIPÒSIT-BIORREACTOR DE MEMBRANA

4 Dipòsit bioreactor. Material: PE-HD negre. Capacitat: 690 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Bomba d'aireig. Mòdul de membrana d'ultrafiltració. Quadre de control i commutació.

Mesures:

Alt: 1.695 mm

Ample: 720 mm

Longitud: 720 mm

Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

DIPÒSIT D'AIGUA NETEJA

1 Dipòsit daigua neta. Material: PE-HD negre. Capacitat: 2500 litres. sobreexidor i vàlvula de buidatge. Entrada lliure d'aigua de xarxa segons norma DIN EN 1717 Entrada (opcional) d'aigua de pluja.

Mesures:

Alt: 1.650 mm

Ample: 995 mm

Longitud: 1.870 mm

Nota: el dipòsit disposa d'una boca de registre a la part superior DN400, per tant cal considerar una distància mínima d'1 metre d'alçada per accedir al dipòsit.

ACCESSORIS

Filtre de gruixos Trident, amb sistema de neteja Automàtica.

Rendiment de la filtració: fins a 4400 litres/dia

Connexions elèctriques: 230 V / 16A

Potència de la connexió elèctrica: 400 W

Consum energètic del procés de depuració: aprox. 1,9 kWh/m3

Inclosos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.

Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.

Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 919)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-------|---------|----------|
| 2 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 910) | 19,35 | 3,000 | 58,05 |
| 3 | PD19-49LM | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 908) | 18,04 | 28,000 | 505,12 |
| 4 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 916) | 38,88 | 100,000 | 3.888,00 |
| 5 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 915) | 51,48 | 25,000 | 1.287,00 |
| 6 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 914) | 33,77 | 105,000 | 3.545,85 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 436

| TOTAL | | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.07.01 | | 23.865,09 | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|--|--------------------------|--|--|--|-----------|--|---------|--|-----------|--|
| Obra | | 01 | | Pressupost MERCATDELPEIX | | | | | | | | | |
| Capítol | | 02 | | CSIC-IBE | | | | | | | | | |
| Títol 3 | | 10 | | INSTAL·LACIONS | | | | | | | | | |
| Títol 4 | | 01 | | INSTAL·LACIONS IBE | | | | | | | | | |
| Títol 5 | | 07 | | SANEJAMENT | | | | | | | | | |
| Títol 5 (1) | | 02 | | XARXA AIGÜES PLUVIALS | | | | | | | | | |
| NUM. CODI | | UA | | DESCRIPCIÓ | | PREU | | AMIDAMENT | | IMPORT | | | |
| 1 | | P010.005 | | . | | S'incorpora un sistema de connexió remota al servei meteorològic que permeti buidar anticipadament els 90 m³ necessaris, en cas de previsió de tempesta. Aquest, està connectat al sistema BSM (Building Management System) i protocol·litzat dins del Manual d'Operació i Manteniment. El buidatge es realitzarà amb un període mínim de 20 hores. (P - 514) | | 0,00 | | 1,000 | | 0,00 | |
| 2 | | PDEIS02 | | u | | Subministrament i muntatge de Filtre Trident C o equivalent. Sistema de fuktra dek aga de pluja de gran cabal. Garanteix un bon prefiltrat de les aigües recollides a terrasses i teulades aconseguint la qualitat desitjada a l'aigua (Directiva de la UE 76/160/EEC sobre les aigües de bany). Coberta mà. de recollida (m²): 2.000; Cabal màx. (l/sec): 60. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament. (P - 920) | | 3.862,55 | | 1,000 | | 3.862,55 | |
| 3 | | PD7D-HEJR | | m | | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 915) | | 51,48 | | 325,000 | | 16.731,00 | |
| 4 | | PD7D-HIDX | | m | | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 917) | | 77,31 | | 85,000 | | 6.571,35 | |
| 5 | | ED7KZ001 | | u | | Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació. Totalment instal·lat i en funcionament. Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior. Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema. Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament. (P - 403) | | 312,55 | | 1,000 | | 312,55 | |
| 6 | | PDEIS03 | | U | | Subministrament i instal·lació de vàlvula anti-retorn color negre. Classe 2. Segons la norma EN13564. Diàmetre 200 mm Clapeta doble anti-rosegadors. Amb junta labiada. Tapa registre accés sense cargols. Amb maneta de bloqueig extraïble. Inclou tots els accessoris necessaris per al funcionament correcte (P - 921) | | 634,86 | | 1,000 | | 634,86 | |
| TOTAL | | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.07.02 | | 28.112,31 | | | | | | | |
| Obra | | 01 | | Pressupost MERCATDELPEIX | | | | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 437

| | | |
|-------------|----|------------------------|
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 03 | XARXA AIGÜES RESIDUALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|---|------------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 914) | 33,77 | 35,000 | 1.181,95 |
| 2 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 916) | 38,88 | 130,000 | 5.054,40 |
| 3 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 915) | 51,48 | 90,000 | 4.633,20 |
| 4 | PD7D-HIDX | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 200 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 917) | 77,31 | 25,000 | 1.932,75 |
| 5 | ED7KZ001 | u | Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació. | 312,55 | 2,000 | 625,10 |
| Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior. | | | | | | |
| Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema. | | | | | | |
| Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament. (P - 403) | | | | | | |
| 6 | P5ZH0-52G6 | u | Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides) (P - 578) | 65,12 | 7,000 | 455,84 |
| 7 | PD19-49LO | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 909) | 33,92 | 39,000 | 1.322,88 |
| 8 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 910) | 19,35 | 3,000 | 58,05 |
| 9 | PD19-49LQ | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 911) | 17,61 | 142,000 | 2.500,62 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.07.03 | 17.764,99 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 04 | XARXA AIGÜES LABORATORIS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 438

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | P5ZH0-52G6 | u | Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb morter de ciment 1:6 (zones humides) (P - 578) | 65,12 | 19,000 | 1.237,28 |
| 2 | PDEIS07 | u | Subministrament i instal·lació de dipòsit de recollida d'aigües residuals amb un volum total de 270 litres. Inclou conjunt de canonades per muntar in situ amb dues bombes de tipus UNILIFT AP50B.50.11.3 o equivalent. Volum efectiu de bombament per cicle doperació entre 31 i 152 litres. Rendiment de descàrrega de 1,8-9 m³/h. El volum de bombament efectiu es pot ajustar mitjançant la configuració del controlador. Muntatge gran i coberta per a revisió de manteniment de ø380mm cargolada. Ports de connexió: 1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 180 mm 1 entrada horitzontal DN100 amb presa d'entrada compacta a una alçada central de 520 mm 1 entrada vertical DN100 amb presa d'entrada compacta (incl. 1 tancament de presa DN100) 1 connexió DN40 amb presa compacta per connectar per exemple una bomba de membrana (incl. 1 tancament de presa DN40) 1 connexió de purga DN75/50 amb port de PVC (ø63), presa PP Muffe DN75 o opció de fer servir una peça de connexió flexible DN75 Abraçadores de canonada preensamblades de tub de sensor de pressió DN50 subministrades amb un controlador LC220/LC220 Dipòsit conforme a EN12050 tipus 1 i 2 provat i supervisat per una institució externa. Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi, inclús canonada per a la ventilació del sistema. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 922) | 3.259,41 | 1,000 | 3.259,41 |
| 3 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 915) | 51,48 | 250,000 | 12.870,00 |
| 4 | PDEIS08 | u | Suministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris Model NEUTRA 5 de la marca BWT o equivalent. Inclou equip específic per neutralitzar les aigües que provenen de l'animalari ubicat en planta soterrani 1 abans d'abocar-les a la xarxa. Inclou ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 923) | 21.486,16 | 1,000 | 21.486,16 |
| 5 | PD19-49LP | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 910) | 19,35 | 3,000 | 58,05 |
| 6 | PD19-49LO | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 909) | 33,92 | 22,000 | 746,24 |
| 7 | PD19-49LM | m | Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 908) | 18,04 | 37,000 | 667,48 |
| 8 | PD7D-HDZP | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 | 33,77 | 120,000 | 4.052,40 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 439

| | | | | | | |
|--|-----------|---|--|----------|---------|----------|
| 9 | PD7D-HELJ | m | mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 914) | 38,88 | 105,000 | 4.082,40 |
| 10 | PDEIS09 | u | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 916) | 3.718,89 | 1,000 | 3.718,89 |
| <p>Subministrament i instal·lació de Sistema de neutralització d'efluents per a les aigües residuals dels laboratoris del nucli ZAE de la planta soterrani abans d'abocar-les a la xarxa.</p> <p>Inclou el sistema de canonades d'omplerta i buidatge del conjunt de terraris amb tots els elements i accessoris necessaris per al correcte funcionament.</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot posada en marxa per part del contractista. (P - 924)</p> | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.07.04 | 52.178,31 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 01 | CANALITZACIO |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|---|-------|-----------|----------|
| 1 | PF52-TU10 | m | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgriexada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 10x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | 23,23 | 13,000 | 301,99 |
| | | (P - 1188) | | | |
| 2 | PF52-TU12 | m | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgriexada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 12x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | 24,54 | 225,000 | 5.521,50 |
| | | (P - 1189) | | | |
| 3 | PF52-TU15 | m | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgriexada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 15x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | 27,63 | 235,000 | 6.493,05 |
| | | (P - 1190) | | | |
| 4 | PF52-TU22 | m | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Canonada de coure classe dura, no arsenical, neta i desgriexada per a gasos medicinals, segons EN-13348 de 22x1 mm de diàmetre soldada amb aliatge de plata (min 30%) A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de suportació completament instal·lada i provada, senyalització del gas i sentit de flux del mateix, segons normativa UNE EN 7396-1. | 36,02 | 72,000 | 2.593,44 |
| | | (P - 1191) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 440

| | | | | | | |
|-------------|-------------|--|--|-----------|--------|----------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.08.01 | 14.909,98 | | | |
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | | | | |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | | | | |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | | |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS | | | | |
| Títol 5 (1) | 02 | VALVULES | | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | PNG1-VA12 | u | VALVULA BOLA 3/8 ´ ´ DIAMETRE 12 MM | 90,83 | 35,000 | 3.179,05 |
| | | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | | | | |
| | | Característiques | | | | |
| | | . Pressió nominal: 3/8´´ a 3/4 ´ ´ = 20 bar | | | | |
| | | . Pressió màxima: 3/8´´ a 3/4 ´ ´ = 30 bar | | | | |
| | | . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | | | |
| | | . Temperatura: de -10°C a +60°C | | | | |
| | | . Passatge integral | | | | |
| | | (P - 1597) | | | | |
| 2 | PNG1-VA15 | u | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | 104,64 | 19,000 | 1.988,16 |
| | | Característiques | | | | |
| | | . Pressió nominal: 3/8´´ a 3/4 ´ ´ = 20 bar | | | | |
| | | . Pressió màxima: 3/8´´ a 3/4 ´ ´ = 30 bar | | | | |
| | | . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | | | |
| | | . Temperatura: de -10°C a +60°C | | | | |
| | | . Passatge integral | | | | |
| | | (P - 1598) | | | | |
| 3 | PNG1-VA22 | u | Les vàlvules de bola 1/4 de tornada per a baixa pressió, estan dissenyades per instal·lar-se sobre xarxes de gasos medicinals, oxigen i buit inclosos. Totalment desgreixades i re-greixades (greix compatible amb ús d'O2 medicinal). Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics | 148,72 | 1,000 | 148,72 |
| | | Característiques | | | | |
| | | . Pressió nominal: 3/8´´ a 3/4 ´ ´ = 20 bar | | | | |
| | | . Pressió màxima: 3/8´´ a 3/4 ´ ´ = 30 bar | | | | |
| | | . Buit: pressió superior a 44 kPa absoluts | | | | |
| | | . Temperatura: de -10°C a +60°C | | | | |
| | | . Passatge integral | | | | |
| | | (P - 1599) | | | | |
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.08.02 | 5.315,93 | | | |
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 441

| | | |
|-------------|----|--------------------|
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 03 | ALARMES DE ZONA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|---|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | PM12-AL01 | u | DOBLE REGULADOR DE PRESSIÓ DAMAO AIR-800 NF 8 BAR | 753,23 | 1,000 | 753,23 |
| <p>Damao doble reductor de canalització - 4 o 8 bar. Doble reductor de canalització per a les xarxes de gasos medicinals amb dos nivells de pressió. Reducció de 10 a 8 bar per a Air-800. Pot ser instal·lat amb els 2 mòduls de reducció funcionant, o només un segons les recomanacions de la FDS 90-155. Aquestes 2 configuracions estan permeses gràcies a un sistema de placa única i moduable. Canvi fàcil de la direcció del gas. Manteniment fàcil i molt ràpid, gràcies a un nombre reduït de components i al concepte de mòdul intercanviable. No és necessari manteniment per a les preses (preses reservades a un ús durant el manteniment o en cas d'urgència). Pressió d'alimentació: 5,5-10 bar. Pressió de sortida: preajustat a 8 bar per a l'Aire-800, ajustable de 0 a 10 bar. Flux de 40 Nm3/ha 4 bar permetent alimentar un gran nombre de preses.</p> <p>Alt nivell de seguretat. Concepció simple i segura permetent una intervenció ràpida i en tota seguretat a la xarxa. Palanca de comandament Marxa/Aturada, situat a façana. Tancament/Precinte garantitzant l'obertura d'un dels mòduls. Conforme a les normes ISO 10524-2 i ISO 7396-1. Marcatge CE 0459 classe IIb. (P - 1513)</p> | | | | | | |
| 2 | PM12-AL02 | u | Subministrament i muntatge de | 1.199,74 | 3,000 | 3.599,22 |
| <p>Sistema de Monitoratge i Alarma de pressions de 2 gasos i buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclosos 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Incloent:</p> <p>VIGI 3 VIES</p> <p>Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d'alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4" M CONN. M12</p> <p>2 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar</p> | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 442

| | | | | | | |
|--|-----------|--|-------------------------------|----------|-------|----------|
| | | VACUUM TRANSM -900MB M10x100 WIRE 3M 1 Ud Sensor analògic de buit amb contacte de 4-20 mA per a -900 mBar (P - 1514) | | | | |
| 3 | PM12-AL03 | u | Subministrament i muntatge de | 1.020,06 | 1,000 | 1.020,06 |
| <p>Sistema de Monitoratge i Alarma de pressions d' 1 gas per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclous 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió i buit. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>Incloent:</p> <p>VIGI 3 VIES</p> <p>Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3033 de 3 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d' alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.</p> <p>PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12</p> <p>1 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar (P - 1515)</p> | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.08.03 | 5.372,51 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 04 | CENTRALS DE PRODUCCIO |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|-------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1 | PM12-CP01 | u | Subministrament i muntatge de | 5.008,12 | 1,000 | 5.008,12 |

Central Danube d'alimentació de diòxid de carboni marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide. per a alimentació continua a partir d'ampolles i mòdul de reserva amb entrada automàtica en servei. Dos nivells de reducció (a 14 i 9 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema modulable i possibilitat d'ampliació. Serpents de connexió de les ampolles d'acer inoxidable. Tapa protectora transparent emplomable que limita l'accés als elements sensibles de manipulació. Caixa de vàlvules que permet equilibrar les pressions

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 443

entre ampolles i no donar una falsa lectura d'autonomia. Vàlvula d'emergència i manteniment VSP, permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i prendre mostres de gasos per anàlisi. Segons norma UNE 7396-1. Marcat CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

Inclou

CENTRAL PRINCIPAL DANUBE DNP 5 bar 80 m3/h

1 Ut. Central d'alimentació de gasos Danube marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE per a alimentació contínua a partir d'ampolles o mòduls d'ampolles. Dos nivells de reducció (a 14 i 5 bars), sistema d'inversió totalment automàtic, sense necessitat de rearmar, lectura immediata de les pressions, flux màxim de 80 m3/h. Compatibilitat amb tots els gasos mèdics, sistema modulable i possibilitat d'ampliació. Segons norma UNE 7396-1.

TAPA PROTECTORA CENTRAL DANUBE

1 Ut. Tapa de protecció de plàstic marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide emplomable per a central inversora automàtica Danube.

VSP SNP NIST AIR - 10 BAR Màxim

Vàlvula d'emergència i manteniment VSP per a aire marca Taema del grup Air Liquide amb marcatge CE classe IIa (dispositiu mèdic). Permet aïllar la central de gasos de la instal·lació, redueix l'excés de pressió i presenta una lectura directa de la pressió a la xarxa. Inclou una vàlvula d'una cambra de tornada, una vàlvula de seguretat, manòmetre, acoblament per a sensors de pressió analògics 4-20 mA i presa ràpida de gasos. Permet connectar una font de subministrament complementària durant el manteniment normal de la central de gasos i prendre mostres de gasos per anàlisi. Denominació del gas i segons la norma UNE 7396-1.

CAIXA DE VÀLVULES PER CO2

2 Ut. Caixa de vàlvules marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide amb marcatge CE, construïdes en llautó. Per connectar dos serpentins de diòxid de carboni. Estan dotades d'una vàlvula antiretorn per permetre el canvi d'alguna de les ampolles sense necessitat de despressuritzar la central ni actuar sobre la resta d'ampolles. Disposa d'un sistema que iguala la pressió al sistema, cosa que permet una lectura de pressió real de tota la rampa i no només de l'ampolla que es trobi a més pressió.

SUPORT DE 1 AMPOLLA D'ACER INOX

4 Ut. Suport d'una ampolla d'acer inox

SERPENTÍ CO2 - ESPANYA

4 Ut. Per connectar les ampolles de diòxid de carboni, cal utilitzar serpentins per mantenir la qualitat del gas circulant. Els serpentins es fabricaran en acer inoxidable 316 de 2/4 o 4/6 mm de diàmetre amb connexió específica per a cada gas. Aquests serpentins es dissenyaran de manera que permeten una certa elasticitat, per corregir diferents posicions de les ampolles. S'evitarà en tant que sigui possible, la utilització de colzes en tota la instal·lació, realitzant les corbes per doblegat. En cas necessari, s'utilitzaran corbes com a accessoris. Característiques de fabricació: tub interior ondulat d'acer inoxidable, protegit en una funda, diàmetre interior: 6 mm, diàmetre exterior: 4 mm, cable de seguretat d'acer inoxidable.

Inclou partida de proves i documentació:

- Memòria amb esquema de principi i paràmetres de funcionament.
- Proves d'emplaçament realitzades per empresa instal·ladora EIP-1.
- Manuals d'instruccions del fabricant.
- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament.

(P - 1517)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 444

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.08.04 | 5.008,12 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 05 | SUBMINISTRAMENT D'AIRE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|
| 1 | PM12-SM01 | u | Instal·lació, posada en marxa i legalització en base a la regulació d'equips de pressió. | 19.711,70 | 1,000 | 19.711,70 |
|---|-----------|---|--|-----------|-------|-----------|

COMPOST DE:

- COMPRESSOR CARGOL G4P-10 400/50 FM
- . Sistema de compressor d'aire de cargol amb injecció d'oli.
- . Disseny compacte
- . Element de compressió d'última generació.
- . Motor IE3 IP55 (TEFC).
- . Controlador Base.
- . Separador d'aire/oli.
- . Filtre d'aire d'aspiració.
- . Característiques:
- . Potència: 4 kW/ ud Compressor.
- . Cabal: 31 m3/h per compressor.
- . Nivell sonor: 62 dB *Nivell sonor mesurat conforme ISO 2151: 2004 usant ISO9614/2.
- . Pes: 175 kg/ud compressor.

- Assecador absorció CD+ 8 -20C 230V G.
- Depòsit acer galvanitzat LV-250/11 DIPOSIT VERTICAL (200 l).
- Separador de condensats OSC 50.
- Filtre d'Aire QD15+ (G1/2)

Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou accessoris de muntatge necessaris per al seu correcte funcionament.
(P - 1518)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.08.05 | 19.711,70 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 06 | SUBMINISTRAMENT DE BUIT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|
| 1 | PM12-SM02 | u | Instal·lació, posada en marxa en base a la regulació d'equips de pressió. | 25.389,13 | 1,000 | 25.389,13 |
|---|-----------|---|---|-----------|-------|-----------|

COMPOST DE:

INDUSVAC 2 E25. HV H5

Els sistemes de buit autònoms i compactes NDUSVAC 1/2 estan dedicats a la producció de buit centralitzat. Es poden muntar amb una o dues bombes rotatives de paletes lubricades EVISA amb canvi automàtic per a INDUSVAC 2. Estan disponibles en versió fixa o mòbil. El control del sistema es realitza mitjançant presostat mecànic o

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 445

electrònic. Altres accessoris completen la nostra oferta.

- Duplex vacuum system including 2 lubricated rotary vane pumps
- E25.2 HV. Horizontal tank of 500 litres
- Electrical board for INDUSVAC 2 x E25>65with MILLENNIUM PLC
- Flexo option with electrical isolation valveINDUSVAC 2 x E25-40
- Carbon filter 76 CH fitted
- Oil level sensor SENSOR E17/25/4
- Filtracion FD.60.DP
- (P - 1519)

| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.02.10.01.08.06 | 25.389,13 |
|-------------|-------------|--------------------------|-----------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | |
| Titul 5 | 08 | GASOS MEDICINALS | |
| Titul 5 (1) | 07 | ALARMES CENTRALS | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|---|-------------------------------|----------|-------|----------|
| 1 | PM12-AL04 | u | Subministrament i muntatge de | 1.599,80 | 1,000 | 1.599,80 |
|---|-----------|---|-------------------------------|----------|-------|----------|

Sistema de Monitorització i Alarma de pressions de central (compostes de dues rampes d'ampolles + back up) per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Inclosos 2,5 m de cable de connexió per captador de pressió. Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

Inclou:

VIGI 3055

1Ud. Sistema de Monitoratge i Alarma VIGI 3055 de 5 vies marca Air Liquide Medical Systems del grup Air Liquide, per a centrals d'alimentació de gasos medicinals i xarxes de gasos mèdics. Visualització de les pressions i de missatges d' alarma en pantalla LCD, alarmes visuals i sonores amb doble visualització. Permet supervisar les pressions de gasos i de buit per mitjà de sensors de pressió analògics 4-20 mA i contactors. Possibilitat de connexió a una GTC (Gestió Tècnica Centralitzada) per enllaç Modbus o mitjançant caixa de transferència d'alarma de síntesi amb contacte en sec. Compatible amb Teleflo sistem de televigilància d'Air Liquide. Caixa negra transferible a PC (emmagatzemament dels últims 50 esdeveniments). Possibilitat de múltiples configuracions amb unitats miralls i repetidors d' alarma. Denominació de cada gas. Segons UNE 7396-1, EN 60601-1 i IEC 60601-1-2. Marcatge CE segons directiva 93/42/CEE sobre dispositius mèdics.

PRESSURE TRANSM 250B G1/4"M CONN. M12

3 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-250 Bar

PRESSURE TRANSM 16B G1/4"M CONN. M12

1 Ud. Sensor analògic de pressió amb contacte de 4-20 mA per a 0-16 Bar

(P - 1516)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 446

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.08.07 | 1.599,80 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 08 | GASOS MEDICINALS |
| Títol 5 (1) | 08 | SEGURETAT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|---|----------------------------|-----------|-------|-----------|
| 1 | PEU5-DT01 | u | SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2 | 12.110,20 | 1,000 | 12.110,20 |
|---|-----------|---|----------------------------|-----------|-------|-----------|

Subministrament i muntatge de:

CFIV54-Mod-R-C
Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques.

Inclou:
CENTRAL CONTROLADORA
1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 8 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell.

SENSOR ELECTROQUIMICO CO2
4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX.

SISTEMA DE BALISES
8 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos.

CONDICIONS ESTANDAR
Sala de fins a 50 m2
Separació màxima entre sensors: 10 metres
Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres

Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista.

Planta primera
(P - 1156)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|
| 2 | PEU5-DT02 | u | SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2 | 6.446,96 | 1,000 | 6.446,96 |
|---|-----------|---|----------------------------|----------|-------|----------|

Subministrament i muntatge de:

Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques.

Inclou:
CENTRAL CONTROLADORA
1 Ud. Unitat de Control Model MX 43v2 - 4 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell.

SENSOR ELECTROQUIMICO CO2
4 Ud Detector model CTX 300 amb sensor CO2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX.

SISTEMA DE BALISES
5 Ud. Sistema d' abalisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos.

CONDICIONS ESTANDAR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 447

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| | | Sala de fins a 50 m2 Separació màxima entre sensors: 10 metres Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres | | | | |
| | | Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista. | | | | |
| 3 | PEU5-DT03 | u | Planta SOTERRANI 1 (P - 1157) SISTEMA DE DETECCIÓ DE CO2 | 4.104,30 | 1,000 | 4.104,30 |
| | | Subministrament i muntatge de: | | | | |
| | | CF12-Mod-R-A Sistema de detecció de nivell d' Oxigen en Aire ambient amb alarmes òptiques i acústiques. | | | | |
| | | Inclou: CENTRAL CONTROLADORA 1 Ud. Unitat de Control Model MX 32v2 - 2 línies de medicion 4-20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador 20 mA. Font d' alimentació 230 Vac. Amb avisador acústic lluminós vermell. | | | | |
| | | SENSOR ELECTROQUIMICO O2 1 Ud Detector model CTX 300 amb sensor O2, sense display Rango 0 - 30 % (2 anys). NO ATEX. | | | | |
| | | SISTEMA DE BALISES 2 Ud. Sistema de balisa indicador del nivell d' Oxigen mitjançant senyals acustics i lluminosos. | | | | |
| | | CONDICIONS ESTANDAR Sala de fins a 50 m2 Separació màxima entre sensors: 10 metres Separació màximes entre central controladora i sensor: 15 metres | | | | |
| | | Completamnet instal·lat i en funcionament. Fins i tot posada en marxa per part del contractista. | | | | |
| | | Planta tercera | | | | |
| | | (P - 1158) | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.08.08 | 22.661,46 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 01 | IBE - PC CL. I VENTILACIÓ - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | 0012P31E | u | Subministrament i instal·lació de SAUTER: Estació meteorològica compacta amb receptor GPS/GLONASS. Referència P31-ESTAC-METEO-2225-WS-U d - Mesurament i avaluació de: velocitat del vent (aprox. 0..40 m/s). - Direcció del vent (1.360°). - Precipitacions (presència). - Lluminositat/crepuscle (0..150 kLx / 0..900 Lx). - Radiació global (0..1300 W/m2). - Pressió atmosfèrica (300..1100 hPa). - Temperatura (-30..+60°C). - Humitat absoluta/relativa (0..400 g/m3 / 0..100%). - Posició del sol (dades del GPS: latitud, longitud, elevació, azimuth, data, hora). | 962,01 | 1,000 | 962,01 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 448

- Comunicació KNX/TP.
- Alimentació: 24Vac/dc. Muntatge exterior en pal o en façana.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 21)

| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.01 | 962,01 |
|-------|-------------|-------------------|--------|
|-------|-------------|-------------------|--------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 02 | IBE - PC CL I VENTILACIÓ - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|---|----------|-----------|----------|
| 1 0013CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, PC NORD CLIMATITZADORS I VENTILACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 22)</p> | 2.065,72 | 1,000 | 2.065,72 |
| 2 PEV4-0001 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Controlador modular lliurement programable ref. EY6AS80F021 amb capacitat de regulació i control automàtic fins a 24 mòduls I/O i 800 objectes BACnet, pot ser localment equipat amb mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i 6 equips moducom, incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, Mbus i SMI) 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (IoT), comunicació BACnet / IP EN ISO 16484-5, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Targeta SD. Rail DIN. Alimentació 24 V-.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 1161)</p> | 1.467,41 | 1,000 | 1.467,41 |
| 3 0015EY6I | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN</p> | 398,97 | 4,000 | 1.595,88 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 449

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 24)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 4 | 0016EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 571,31 | 1,000 | 571,31 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 25)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 5 | 0017EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 496,99 | 4,000 | 1.987,96 |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 26)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 6 | 0018EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC02F001 de SAUTER: Mòdul d'acoblament modu602-LC per a canvi de carril DIN amb connector RJ45 màx. 3 m i màx. 12 mòduls. | 319,18 | 1,000 | 319,18 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 27)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 7 | 0019EY6L | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6LC01F001 de SAUTER: Mòdul d'alimentació modu601-LC 24 Vcc per a estacions de control EY-modulo6, muntatge en línia o canvi de carril amb modu602-LC. 3 terminals de ressort endollables. Muntatge carril DIN. | 276,61 | 1,000 | 276,61 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 28)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-------|-------|-------|
| 8 | 0020P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 82,63 | 1,000 | 82,63 |
|---|----------|---|--|-------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 450

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 9 | 0021P31E | u | (P - 29) | 71,76 | 2,000 | 143,52 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 10 | 0022EYRC | u | (P - 30) | 559,81 | 1,000 | 559,81 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F011 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus KNX fins a 32 dispositius, font d'alimentació KNX no inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 11 | 0023P31E | u | (P - 31) | 162,61 | 1,000 | 162,61 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F600 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus KNX 200-240 VAC / 30 VDC, 640 mA, amb sortida doble (KNX i altres usos). Muntatge en carril DIN | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 12 | 0024CUAD | u | (P - 32) | 515,63 | 1,000 | 515,63 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PC SUD CLIMATITZADORS, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 13 | 0178EYRC | u | (P - 33) | 770,39 | 1,000 | 770,39 |
| | | | Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 451

(P - 311)

| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.02 | 10.518,66 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 03 | IBE - P5 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 0033EYRU | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 144,25 | 25,000 | 3.606,25 |
| 2 0034P310 | u | <p>(P - 42)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,85 | 25,000 | 46,25 |
| 3 0035P310 | u | <p>(P - 44)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats)</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1,63 | 25,000 | 40,75 |
| 4 0036P31E | u | <p>(P - 47)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 49)</p> | 34,81 | 43,000 | 1.496,83 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 452

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|
| 5 | 0037EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 | 5,000 | 543,00 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 50) | | | |
| 6 | 0038P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | 27,000 | 3.220,56 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 53) | | | |
| 7 | 0039. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 56,04 | 6,000 | 336,24 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 2) | | | |
| 8 | 0040EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | 2,000 | 484,98 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 56) | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.03 | 9.774,86 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 453

Títol 5 09 BMS
Títol 5 (1) 04 IBE - P5 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 0042CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P5 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 991,40 | 1,000 | 991,40 |
| 2 0043EYRC | u | <p>(P - 58)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 618,14 | 4,000 | 2.472,56 |
| 3 0044P31E | u | <p>(P - 61)</p> <p>Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 212,35 | 4,000 | 849,40 |
| 4 00450900 | u | <p>(P - 63)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 11,68 | 26,000 | 303,68 |
| 5 0046EYEM | u | <p>(P - 64)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> | 204,21 | 26,000 | 5.309,46 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 454

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 66)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.04 | 9.926,50 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 05 | IBE - P4 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 0047EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 68) | 144,25 | 23,000 | 3.317,75 |
| 2 0048P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 71) | 1,85 | 23,000 | 42,55 |
| 3 0049P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 72) | 1,63 | 23,000 | 37,49 |
| 4 0050P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 Muntat en condicions normatives | 34,81 | 44,000 | 1.531,64 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 455

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 74) | | | |
| 5 | 0051EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 108,60 | 5,000 | 543,00 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 75) | | | |
| 6 | 0052P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | 27,000 | 3.220,56 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 78) | | | |
| 7 | 0053. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 56,04 | 6,000 | 336,24 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 3) | | | |
| 8 | 0054EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 242,49 | 2,000 | 484,98 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 80) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 456

| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.02.10.01.09.05 | 9.514,21 |
|-------------|-------------|--|----------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | |
| Titul 5 | 09 | BMS | |
| Titul 5 (1) | 06 | IBE - P4 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 0056CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P4 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 83)</p> | 991,40 | 1,000 | 991,40 |
| 2 0057EYRC | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 84)</p> | 618,14 | 4,000 | 2.472,56 |
| 3 0058P31E | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 86)</p> | 212,35 | 4,000 | 849,40 |
| 4 00590900 | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a moduls EcoLink.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 11,68 | 27,000 | 315,36 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 457

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|
| (P - 87) | | | | | | |
| 5 | 0060EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 27,000 | 5.513,67 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |

(P - 89)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.06 | 10.142,39 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 07 | IBE - P3 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|----------|
| 1 | 0061EYRU | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 14,000 | 2.019,50 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 91) | | | |
| 2 | 0062P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 14,000 | 25,90 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 94) | | | |
| 3 | 0063P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,63 | 14,000 | 22,82 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 458

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|--------|----------|
| 4 | 0064P31E | u | (P - 96) Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 34,81 | 34,000 | 1.183,54 |
| 5 | 0065EGH1 | u | (P - 98) Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 108,60 | 3,000 | 325,80 |
| 6 | 0066P31S | u | (P - 99) Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 119,28 | 19,000 | 2.266,32 |
| 7 | 0067. | u | (P - 102) Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 56,04 | 8,000 | 448,32 |
| 8 | 0068EGQ2 | u | (P - 5) Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives | 247,16 | 2,000 | 494,32 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 459

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 104)

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.07 | 6.786,52 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 08 | IBE - P3 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 1 | 0070CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 674,48 | 1,000 | 674,48 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 107)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 2 | 0071EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 | 2,000 | 1.236,28 |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 110)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 3 | 0072P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 2,000 | 424,70 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 112)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 460

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|
| 4 | 00730900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink. | 11,68 | 20,000 | 233,60 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 113) | | | |
| 5 | 0074EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 20,000 | 4.084,20 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 115) | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.08 | 6.653,26 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 09 | IBE - P3 LAB. BSL2 - ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|--------|-----------|--------|
| 1 | 0075CUAD | <p>u</p> <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. BSL2 compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 832,93 | 1,000 | 832,93 |
| | | (P - 117) | | | |
| 2 | 0076EYRC | <p>u</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 498,71 | 1,000 | 498,71 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 461

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| (P - 119) | | | | | | |
| 3 | 0077EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 2,000 | 408,42 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 122) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.09 | 1.740,06 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---------------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0A | IBE - P3 LAB. BSL2 - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|--------|
| 1 | 0078EYRU | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 2,000 | 288,50 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 123) | | | |
| 2 | 0079P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 2,000 | 3,70 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 125) | | | |
| 3 | 0080P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,63 | 2,000 | 3,26 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 462

| | | | | | | |
|--|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 4 | 0082EGP1 | u | (P - 127) Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 | 1,000 | 265,80 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 129) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0A | 561,26 |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0B | IBE - P3 LAB. MICRO HUB - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--|----------|--|--------|-----------|--------|
| 1 | 0083EYRU | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 4,000 | 577,00 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 131) | | | | | |
| 2 | 0084P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 4,000 | 7,40 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 134) | | | | | |
| 3 | 0085P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,63 | 4,000 | 6,52 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 463

| | | | | | | |
|--|----------|---|---|--------|-------|--------|
| (P - 136) | | | | | | |
| 4 | 0087EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 157,98 | 1,000 | 157,98 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 139) | | | | | | |
| 5 | 0088EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 332,49 | 2,000 | 664,98 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 140) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0B | 1.413,88 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0C | IBE - P3 LAB. MICRO HUB - ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 0089CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P3 LAB. MICRO HUB compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 142) | 912,17 | 1,000 | 912,17 |
| 2 0090EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives | 498,71 | 1,000 | 498,71 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 464

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 143)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 3 | 0091EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 5,000 | 1.021,05 |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 144)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0C | 2.431,93 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0D | IBE - P3 ROUTER LORA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 1 | 0092CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a GATEWAY LoRa, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 | 2,000 | 1.032,04 |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 146)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|----------|
| 2 | 0093P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CGS0104-LW-LITE de SAUTER: CGS0104-LW_LITE SOLUCION BENERGY. ON LITE LW RoHS Compliant | 907,13 | 2,000 | 1.814,26 |
|---|----------|---|---|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 149)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 3 | 0094P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-ISW501T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 5 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | 311,80 | 1,000 | 311,80 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

EUR

| | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------------|
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 152) | | | | | |
| 4 | 0095P31C | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-CG0001-12181 de SAUTER: CG0001-12181 BACnet with LuvitRED RoHS Compliant | 223,22 | 1,000223,22 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 154) | | | | | |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0D | 3.381,32 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titol 5 | 09 | BMS |
| Titol 5 (1) | 0E | IBE - P2 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|----------|------------|--|-----------|----------------|
| 1 | 0096EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 14,0002.019,50 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 156) | | | | | |
| 2 | 0097P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 14,00025,90 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 158) | | | | | |
| 3 | 0098P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,63 | 14,00022,82 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 466

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|
| | | | p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 160) | | | |
| 4 | 0099P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 34,81 | 34,000 | 1.183,54 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 161) | | | |
| 5 | 0100EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 | 3,000 | 325,80 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 165) | | | |
| 6 | 0101P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | 19,000 | 2.266,32 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 168) | | | |
| 7 | 0102. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 × 31 × 18.5 mm, Imant 30 × 13.5 × 10 mm | 56,04 | 8,000 | 448,32 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 162) | | | |
| 8 | 0103EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 242,49 | 2,000 | 484,98 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 467

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 171)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0E | 6.777,18 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0F | IBE - P2 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 1 | 0105CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P2 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 674,48 | 1,000 | 674,48 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 173)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 2 | 0106EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 618,14 | 2,000 | 1.236,28 |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

(P - 175)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 3 | 0107P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 2,000 | 424,70 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,
p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment
instal·lat i en funcionament.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 468

| | | | | | | |
|---|----------|--|--|--------|--------|----------|
| | | (P - 177) | | | | |
| 4 | 01080900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebomes per a mòduls EcoLink. | 11,68 | 20,000 | 233,60 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 178) | | | | |
| 5 | 0109EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 20,000 | 4.084,20 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 180) | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0F | 6.653,26 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0G | IBE - P2 LAB. PRE-PCR - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|--------|
| 1 | 0110EYRU | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 1,000 | 144,25 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 182) | | | |
| 2 | 0111P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 1,000 | 1,85 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 469

| | | | | | | |
|-------------------|----------|------------|--|--------|-----------|--------|
| 3 | 0112P310 | u | (P - 185) Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitat) Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 1,63 | 1,000 | 1,63 |
| 4 | 0114EGP1 | u | (P - 186) Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 265,80 | 1,000 | 265,80 |
| | | | (P - 189) | | | |
| TOTAL Títol 5 (1) | | | 01.02.10.01.09.0G | | | 413,53 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 02 | CSIC-IBE | | | |
| Títol 3 | | 10 | INSTAL·LACIONS | | | |
| Títol 4 | | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | |
| Títol 5 | | 09 | BMS | | | |
| Títol 5 (1) | | 0H | IBE - P2 LAB PRE-PCR - ESTACIONS DE CONTROL | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | 0115CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB PRE-PCR compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 832,93 | 1,000 | 832,93 |
| | | | (P - 192) | | | |
| 2 | 0116EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment | 498,71 | 1,000 | 498,71 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 470

instal·lat i en funcionament.

(P - 194)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 3 | 0117EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50°F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 2,000 | 408,42 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 195)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0H | 1.740,06 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 01 | IBE - P2 LAB. RNA - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 1 | 0118EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d'estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 1,000 | 144,25 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 197)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|------|-------|------|
| 2 | 0119P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 1,000 | 1,85 |
|---|----------|---|--|------|-------|------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 199)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|------|-------|------|
| 3 | 0120P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,63 | 1,000 | 1,63 |
|---|----------|---|---|------|-------|------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI,

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 471

p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 201)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 4 | 0122EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 | 2,000 | 531,60 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 203)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.01 | 679,33 |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0J | IBE - P2 LAB. RNA - ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|--------|
| 1 | 0123CUAD | <p>u</p> <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - P2 LAB. RNA compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d'endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 205)</p> | 832,93 | 1,000 | 832,93 |
| 2 | 0124EYRC | <p>u</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 207)</p> | 498,71 | 1,000 | 498,71 |
| 3 | 0125EYEM | <p>u</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> | 204,21 | 2,000 | 408,42 |

EUR

| | | | | | |
|--|----------|---|---|--------|-------------|
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 209) | | | | | |
| 4 | 0126EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 | 1,000204,79 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | |
| (P - 211) | | | | | |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0J | 1.944,85 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0K | IBE - P1 INDUCTORS I ILUM. - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|----------|
| 1 | 0127EYRU | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 14,000 | 2.019,50 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 214) | | | |
| 2 | 0128P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 14,000 | 25,90 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 216) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 473

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|--------|----------|
| 3 | 0129P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitats) | 1,63 | 14,000 | 22,82 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 4 | 0130P31E | u | (P - 218) Subministrament i instal·lació de Referència P31-EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 34,81 | 34,000 | 1.183,54 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 5 | 0131EGH1 | u | (P - 221) Subministrament i instal·lació de Referència EGH102F001 de SAUTER: Detector de punt de rocí amb consigna 95%HR. Muntatge amb abraçada. Sortides amb relé commutat (1A 24 VAC) i senyal continu 0... 10 V. Tmax 60°C. Alimentació 24VAC. Protecció IP40 | 108,60 | 3,000 | 325,80 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 6 | 0132P31S | u | (P - 223) Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diàmetre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | 19,000 | 2.266,32 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| 7 | 0133. | u | (P - 225) Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: P31-WSS301 Sensor contacte magnètic finestres LoraWan 868 MHz WS301. Durada bateria 7 anys (30 triggers per day, SF7 per a EU868) / 4 anys (30 triggers per day, SF10 per a EU868)) Rang funcionament: Temperatures -20°C a + 60°C, HR màxim 90% sense condensació. Dimensions Sensor: 50.5 x 31 x 18.5 mm, Imant 30 x 13.5 x 10 mm | 56,04 | 8,000 | 448,32 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 474

| 8 | 0134EGQ2 | u | (P - 164) Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 228) | 242,49 | 2,000 | 484,98 |
|--------------|--------------------|------------|--|-----------|--------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.09.0K | | | 6.777,18 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 02 | CSIC-IBE | | | |
| Títol 3 | | 10 | INSTAL·LACIONS | | | |
| Títol 4 | | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | |
| Títol 5 | | 09 | BMS | | | |
| Títol 5 (1) | | 0L | IBE - P1 INDUCTORS I ILUM. - ESTACIONS CONTROL | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | 0136CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 INDUCTORS I IL·LUMINACIÓ compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 231) | 674,48 | 1,000 | 674,48 |
| 2 | 0137EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 232) | 618,14 | 2,000 | 1.236,28 |
| 3 | 0138P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives | 212,35 | 2,000 | 424,70 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 475

| | | | | | | |
|-------------|----------|---|--|-------------------|-----------|----------|
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 234) | | | | |
| 4 | 01390900 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0900240020 de SAUTER: Accessori cobrebornes per a mòduls EcoLink. | 11,68 | 20,000 | 233,60 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 235) | | | | |
| 5 | 0140EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 20,000 | 4.084,20 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 237) | | | | |
| TOTAL | | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.09.0L | | 6.653,26 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 02 | CSIC-IBE | | | |
| Títol 3 | | 10 | INSTAL·LACIONS | | | |
| Títol 4 | | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | |
| Títol 5 | | 09 | BMS | | | |
| Títol 5 (1) | | 0M | IBE - P1 LAB. BSL2 - MATERIAL DE CAMP | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | 0141EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 2,000 | 288,50 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 239) | | | | |
| 2 | 0142P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 2,000 | 3,70 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 476

| | | | | | | |
|-------------|----------|---|---|-------------------|-----------|--------|
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 241) | | | | |
| 3 | 0143P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 units) | 1,63 | 2,000 | 3,26 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 244) | | | | |
| 4 | 0144EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 | 1,000 | 265,80 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 246) | | | | |
| TOTAL | | Títol 5 (1) | | 01.02.10.01.09.0M | | 561,26 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 02 | CSIC-IBE | | | |
| Títol 3 | | 10 | INSTAL·LACIONS | | | |
| Títol 4 | | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | | |
| Títol 5 | | 09 | BMS | | | |
| Títol 5 (1) | | 0N | IBE - P1 LAB. BSL2 - ESTACIONS DE CONTROL | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | 0145CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. BSL2 compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 832,93 | 1,000 | 832,93 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 247) | | | | |
| 2 | 0146EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 498,71 | 1,000 | 498,71 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 477

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 250)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 3 | 0147EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 2,000 | 408,42 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 252)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0N | 1.740,06 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 00 | IBE - P1 LAB. OMG - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|--------|
| 1 | 0148EYRU | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 5,000 | 721,25 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 253) | | | |
| 2 | 0149P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 5,000 | 9,25 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 256) | | | |
| 3 | 0150P310 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,63 | 5,000 | 8,15 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 478

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 4 | 0151EGH1 | u | (P - 258) Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 157,98 | 3,000 | 473,94 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|----------|
| 5 | 0152EGP1 | u | (P - 259) Subministrament i instal·lació de referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 | 5,000 | 1.329,00 |
|---|----------|---|---|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 261)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.00 | 2.541,59 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0P | IBE - P1 LAB. OMG - ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|----------|-----------|----------|
| 1 | 0153CUAD | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, P1 LAB. OMG compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 1.866,07 | 1,000 | 1.866,07 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 263) | | | |
| 2 | 0154EYRC | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F001 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp | 498,71 | 1,000 | 498,71 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 479

ECOLink. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades.
Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 266)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 3 | 0155EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 7,000 | 1.429,47 |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 268)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 4 | 0156EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 | 1,000 | 204,79 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 269)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0P | 3.999,04 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0Q | IBE - PB FC, ILUM., VENT., ET - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 1 | 0157EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 148,32 | 2,000 | 296,64 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 480

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| | | | (P - 271) | | | |
| 2 | 0158EYSU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-SU358F021 de SAUTER: Unitat auxiliar EcoUnit358 amb dues tecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d' EcoUnit3. | 106,48 | 1,000 | 106,48 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 273) | | | |
| 3 | 0094EYS8 | u | Subministrament i instal·lació de Unitat auxiliar EcoUnit358 amb octecles de color blanc, per utilitzar conjuntament amb les unitats de control local EY-RU55* dels ECOS, sense marc. Alimentació des d'EcoUnit3. | 132,28 | 1,000 | 132,28 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 150) | | | |
| 4 | 01590940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940132023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició dreta (10 unitats) - Button, B1R, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,68 | 2,000 | 25,36 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 274) | | | |
| 5 | 01600940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940133023 de SAUTER: Tecla icona lluminària posició esquerra (10 unitats) - Button, B1L, WH, LIGHT (10 pcs) | 12,68 | 2,000 | 25,36 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 276) | | | |
| 6 | 01610940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240202 de SAUTER: Marc doble de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 unitats. | 47,37 | 2,000 | 94,74 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 278) | | | |
| 7 | 01620940 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0940240802 de SAUTER: Placa metàl·lica doble per a fixació a caixa d'encastar. Caixa de 10 | 41,44 | 2,000 | 82,88 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 481

unitats.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 280)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-------|-------|-------|
| 8 | 0163P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT354F102L50 de SAUTER: Sonda de temperatura amb bulb L = 50 mm i sensor Ni1000 amb cable de PVC L = 1 m. Rang de -35 a 100 °C. Protecció IP67. Inclou funda de llautó L=50 mm, rosca R1/2 " PN10 | 34,81 | 2,000 | 69,62 |
|---|----------|---|--|-------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 284)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 9 | 0164P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-DALI-INT-ZD de SAUTER: Sensor de presència i lluminositat ambient DALI-2 CS per encastar en sostre. Àrea de treball del sensor de llum 0...2047 lux. Diametre 98mm. Alimentació a través de senyal DALI. Consum 3,5 mA. IP20 | 119,28 | 6,000 | 715,68 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 286)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|-------|-------|-------|
| 10 | 0165EGT3 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGT330F102 de SAUTER: Sonda de temperatura ambient per a muntatge en superfície amb sensor Ni1000. Rang de -35 a 70 °C. Protecció IP30 | 29,95 | 2,000 | 59,90 |
|----|----------|---|---|-------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 287)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 11 | 0166EGQ2 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGQ220F031 de SAUTER: Sonda per a mesurament de CO2 en ambient. Tecnologia de mesurament de doble fes, amb autocalibració i estable a llarg termini. Sortida analògica de 0... 10 V (min. Càrrega 10 kOhm). Rangs de 0 a 2.000 ppm. Alimentació 24 VAC/VDC. Muntatge en superfície. Dimensions 84,5x84,5x25 mm. Protecció IP30 | 247,16 | 1,000 | 247,16 |
|----|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 289)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 482

| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.02.10.01.09.0Q | 1.856,10 |
|-------------|-------------|---|----------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE | |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | |
| Titul 5 | 09 | BMS | |
| Titul 5 (1) | 0R | IBE - PB FC, ILUM., VENT., ET - ESTACIONS CONTROL | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 0168CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB FAN COILS I VENTILACIÓ, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 292)</p> | 991,40 | 1,000 | 991,40 |
| 2 0169EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 294)</p> | 204,21 | 2,000 | 408,42 |
| 3 0170EYEM | u | <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 296)</p> | 204,79 | 2,000 | 409,58 |
| 4 0171CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control FAN COILS, compost de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Armari metàl·lic marca Himel o similar- transformador 220/24Vca,- base d' endoll- bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> | 516,02 | 1,000 | 516,02 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 483

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 298) | | | |
| 5 | 0172EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 1,000 | 204,21 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 301) | | | |
| 6 | 0173CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB IL·LUMINACIÓ, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d' endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 516,02 | 1,000 | 516,02 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 302) | | | |
| 7 | 0174EY26 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC505F0J1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS505 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet/IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ecoLink EY-EM*. Connexió directa a bus RS485 Modbus RTU Master fins a 31 esclaus. Connexió a 2 busos DALI fins a 32 dispositius amb font d'alimentació DALI de 116 mA inclosa. Funcions dhorari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN | 890,19 | 1,000 | 890,19 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 304) | | | |
| 8 | 0175P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 2,000 | 424,70 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 306) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 484

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|----------|-------|----------|
| 9 | 0176CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PB INTEGRACIÓ PCI, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 595,26 | 1,000 | 595,26 |
| 10 | 0177P31E | u | (P - 308) Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-GB500F215 de SAUTER: Gateway SERVER BACnet IP per a Comunicacion amb esclaus modbus RTU / IP, fins a un Maxim de 1200 punts o 254 esclaus. Memòria Flash 512K, microprocessador 20MHz. 24 Vac/12-24 Vdc. 1 port RS232, 1 port RS485 i 1 connector Ethernet. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | 2.357,02 | 1,000 | 2.357,02 |
| 11 | 0178EYRC | u | (P - 309) Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 311) | 770,39 | 1,000 | 770,39 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0R | 8.083,21 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0S | IBE - PS1 LAB. DNA ANTIC - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 0179EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 8,000 | 1.154,00 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 485

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 314)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|------|-------|-------|
| 2 | 0180P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 8,000 | 14,80 |
|---|----------|---|--|------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 315)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|------|-------|-------|
| 3 | 0181P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació, simple (1 unitat) | 1,63 | 8,000 | 13,04 |
|---|----------|---|---|------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 317)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 4 | 0182EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 157,98 | 1,000 | 157,98 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 319)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|
| 5 | 0183EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ± 75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 | 10,000 | 2.658,00 |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 321)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0S | 3.997,82 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 486

Títol 5 09 BMS
Títol 5 (1) 0T IBE - PS1 LAB. DNA ANTIC - ESTACIONS DE CONTROL

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|----------|-----------|----------|
| 1 0184CUAD | u | <p>Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB DNA ANTIC compost de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. <p>Totalment cablejat a bornes.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 1.891,42 | 1,000 | 1.891,42 |
| 2 0185EYRC | u | <p>(P - 323)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 618,14 | 1,000 | 618,14 |
| 3 0186P31E | u | <p>(P - 325)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 212,35 | 1,000 | 212,35 |
| 4 0187EYEM | u | <p>(P - 326)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V,4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> | 204,21 | 7,000 | 1.429,47 |
| 5 0188EYEM | u | <p>(P - 327)</p> <p>Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació</p> | 204,79 | 1,000 | 204,79 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 487

amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz).

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 328)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0T | 4.356,17 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0U | IBE - PS1 LAB EXP ANIMAL ZAE - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 1 | 0189EYRU | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RU355F051 de SAUTER: Unitat EcoUnit355 de control local amb pantalla LCD de color blanc per a Ecos5 i 3, amb sonda de temperatura NTC, amb 5 tecles de: ajust de consigna, presència, velocitats i ECO, sense marc. Alimentació i bus de comunicació des d' estació Ecos. Entre totes les unitats EcoUnit connectades al mateix Ecos es poden assolir un total de 30 m de longitud de bus, amb un màxim de 4 unitats EcoUnit per bus en Ecos5 i 1 en Ecos3 | 144,25 | 8,000 | 1.154,00 |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 329)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|------|-------|-------|
| 2 | 0190P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240102A de SAUTER: Marc individual de plàstic de color blanc, sense placa metàl·lica per a fixació a caixa d'encastar. 1 unitat | 1,85 | 8,000 | 14,80 |
|---|----------|---|--|------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 330)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|------|-------|-------|
| 3 | 0191P310 | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-0940240703A de SAUTER: Placa de fixació,simple (1 unitats) | 1,63 | 8,000 | 13,04 |
|---|----------|---|---|------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 331)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 488

| | | | | | | |
|--|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 4 | 0192EGH1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGH130F031 de SAUTER: Sonda ambient combinada de temperatura i humitat relativa. Sortides analògiques de 0... 10 V (mín. càrrega 10 Ohm). Rangs de 0 a 100% HR i de 0 a + 50°C. Alimentació 24 VDC. Protecció IP30 | 157,98 | 1,000 | 157,98 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 332) | | | | | | |
| 5 | 0193EGP1 | u | Subministrament i instal·lació de Referència EGP100F112 de SAUTER: Transmissor de pressió diferencial amb display i rang ajustable. Rang de mesurament ±75 Pa. Sortida 0 (2)... 10 V o 0 (4)... 20 mA. Alimentació 24 VAC/VDC. Protecció IP65 | 265,80 | 2,000 | 531,60 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | | |
| Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | | | |
| (P - 333) | | | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0U | 1.871,42 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0V | IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE -ESTACIONS DE CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 0194CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, IBE - PS1 LAB. EXP ANIMAL ZAE compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 334) | 775,90 | 1,000 | 775,90 |
| 2 0195EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F021 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a bus DALI fins a 32 dispositius, font d'alimentació DALI de 116mA inclosa. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment | 618,14 | 2,000 | 1.236,28 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 489

| | | | | | | |
|---|----------|-----------|---|--------|-------|--------|
| | | | instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 335) | | | | |
| 3 | 0196P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS051F806 de SAUTER: Font d'alimentació per a bus DALI 406 DALI Repeater 85-265 VAC / 20 VDC, 250 mA. Muntatge en carril DIN | 212,35 | 1,000 | 212,35 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 336) | | | | |
| 4 | 0197EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM522F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink522 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*. Alimentació a 220Vac, amb 4 sortides relé (comú de l'alimentació), 4 sortides 0...10V, 4 sortides 1...10V DIM i 4 entrades universals. | 204,21 | 3,000 | 612,63 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 337) | | | | |
| 5 | 0198EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Comptador 10Hz). | 204,79 | 3,000 | 614,37 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | (P - 338) | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0V | 3.451,53 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0W | IBE - PS1 DISTRICLIMA - MATERIAL DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|-------|-----------|--------|
| 1 | 0199P31E | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT346F102L100 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=100 mm amb sensor Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=100 mm, rosca R1/2 " PN10 | 56,56 | 17,000 | 961,52 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 490

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|--------|----------|
| | | | instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 339) | | | |
| 2 | 02000391 | u | Subministrament i instal·lació de Referència 0391022100 de SAUTER: Funda per a sondes de temperatura. L = 100 mm i Ø 7x9 mm. Material acer inoxidable, rosca G1/2 ´´, PN40, Tª màxima 325 °C | 23,43 | 17,000 | 398,31 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 342) | | | |
| 3 | 0201DSDU | u | Subministrament i instal·lació de Referència DSDU103F021 de SAUTER: Sonda de pressió diferencial per a líquids, gasos i vapor. Rang de mesura 0..2,5 bar. Senyal activa 0-10 V. Pressió Màx. 21 bar(+) i 15 bar (-). Temp. Màx. 80 °C. Connexió a procés 1/8 ´´G. Alimentació 24V-/=. Protecció IP 65 | 502,56 | 3,000 | 1.507,68 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 343) | | | |
| 4 | 0202P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--EGT347F102L200 de SAUTER: Sonda de temperatura de canya L=200 mm amb sensor de Ni1000. Rang de -50 a 160 °C. Protecció IP65. Inclou funda de llautó L=200 mm, rosca R1/2 ´´ PN10 | 60,43 | 3,000 | 181,29 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 344) | | | |
| 5 | 0203. | u | Subministrament i instal·lació de Referència . de SAUTER: Comptador FRIO/CALOR Multical 403, cabalímetre ultrasònic Ultraflow qp 6 m3/h, 260 mm x 11/4 ´´, PN16/25, joc 2 sondes amb 1,5 m de cable, 230 Vac, targeta comunicació Modbus RTU. Joc racords 11/4 ´´ - 1 ´´. Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys, 36 mesos, 460 dies i 1.392 h). (KC403TF061581767R) | 446,58 | 2,000 | 893,16 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | - Els mesuradors han de gravar en intervals inferiors en una hora i enviar la informació a una ubicació remota. - Els mesuradors han de mesurar tant el consum com la demanda. Els mesuradors que mesurin l'electricitat de tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de l'edifici, una xarxa sense fil o una altra infraestructura similar. - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 anys). - S'ha de poder accedir a les dades remotament. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 491

- Tots els comptadors han de ser capaços d'informar sobre dades de consum energètiques horàries, diàries, mensuals i anual.

(P - 340)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0W | 3.941,96 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0X | IBE - PS1 DISTRICLIMA - ESTACIONS CONTROL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|----------|-----------|----------|
| 1 0204CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 345) | 2.322,41 | 1,000 | 2.322,41 |
| 2 0205EY6A | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6AS80F021 de SAUTER: Controlador modular lliurement programable amb capacitat de regulació i control automàtic, interface MQTT, per a 800 objectes BACnet. Alimentació 24 V =. Incorpora connexió RS-485 per a connexió de bus de camp (Modbus RTU / ASCII). Opció d'equipar amb targeta SD per a registre de dades, fins a 24 mòduls I/O i 1.600 objectes BACnet, mòduls ecolink i ASV mitjançant bus SLC i moducom per a multiprotocol (KNX, Modbus, Dali, M-bus i SMI). 4 connexions Ethernet RJ-45 per a xarxes IP 1x WAN / 3x LAN (OT/IT), comunicació BACnet/IP, WebServer integrat per a comunicació local, visualització i operació, accés usuaris per identificació, encriptat de comunicacions per TLS 1.2, comunicació Bluetooth per a posada en marxa, biblioteques de control, funcions d'horari i calendari, control predictiu mitjançant mòdul meteorològic incorporat. Bratge en rail DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 346) | 1.487,92 | 1,000 | 1.487,92 |
| 3 0206EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO50F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu650-IO 6 x DO relés (2A) per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 6x2 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, | 398,97 | 3,000 | 1.196,91 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 492

p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 347)

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 4 | 0207EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO71F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 571,31 | 1,000 | 571,31 |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 348)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 5 | 0208EY6I | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY6IO31F001 de SAUTER: Mòdul d'expansió modu631-IO 8 x UI (DI/CI/AI) + 8 x DI/CI per a estació modu680-AS, modu660-AS i acoblador d'enllaç modu6*2-LC. Alimentació i comunicació per bus. Connexió amb pantalla local modu600-LO. Connectors 4x8 de clavija endollable amb ressort. LED indicació estat. Muntatge en carril DIN | 496,99 | 4,000 | 1.987,96 |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 349)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|-------|-------|-------|
| 6 | 0209P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F041 de SAUTER: Font d'alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 4 A. Muntatge en carril DIN | 82,63 | 1,000 | 82,63 |
|---|----------|---|--|-------|-------|-------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 350)

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0X | 7.649,14 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 0Y | IBE - PS1 SALA AIGÜES, INST. ELEC. - MAT. DE CAMP |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 0210P31S | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-SIB-LMK807 de SAUTER: Transmissor de nivell hidrostàtic de PVC amb sensor ceràmic i cable de PUR L = 10 m. Rang de 0 a 100 m.c.a. (a definir en comanda segons rangs de fulla tècnica). Sortida 4/20 mA a 2 fils. Rang de temperatura de 0 a 50 °C. Protecció IP68. Alim. 24 V cc | 615,93 | 2,000 | 1.231,86 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 493

| | | | | | | |
|-------------|----------|--|--|---|-----------|----------|
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 351) | | | | |
| 2 | 0211P31E | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-EY-PS021F021 de SAUTER: Font alimentació commutada 85-264 VAC / 24 VDC, 2,5 A. Muntatge en carril DIN | 71,76 | 2,000 | 143,52 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 352) | | | | |
| 3 | 0212P31D | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--DEF040ASM124SFC de SAUTER: Vàlvula motoritzada de papallona PN16 DN 40. Estanca amb elastòmer d' EPDM. Cos de ferro fos GG25 i papallona d' acer inoxidable. Pressió diferencial max. 10 bar. Temperatura de funcionament de -10 a 130°C. Comandament 2P/3P/0..10V a 24V amb servomotor ASM124SF132 de 18Nm. Temps de 60/120 seg per a rotació de 90°. Dues finals de carrera i acoblament a servomotor inclosos. Directiva d'equips de pressió 97 / 23 / EC Art. 3.3. Protecció IP40. | 521,28 | 2,000 | 1.042,56 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 353) | | | | |
| 4 | 0213P31J | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-JSF1KF001 de SAUTER: Interruptor flux tipus paleta per a tuberies d'1" a 8". Muntatge rosca 1". Contacte commutat 250 V 15 A, Tmàx 120°C, Pmàx 11 bar. Protecció IP65 | 51,82 | 4,000 | 207,28 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | | |
| | | (P - 354) | | | | |
| TOTAL | | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0Y | | | 2.625,22 |
| Obra | | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | |
| Capítol | | | 02 | CSIC-IBE | | |
| Títol 3 | | | 10 | INSTAL·LACIONS | | |
| Títol 4 | | | 01 | INSTAL·LACIONS IBE | | |
| Títol 5 | | | 09 | BMS | | |
| Títol 5 (1) | | | 0Z | IBE - PS1 SALA AIGÜES, INST. ELEC. - EST. CONTROL | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 494

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|--------|
| 1 | 0214CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a estació/es de control PS1 SALA AIGÜES, INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 355) | 991,40 | 1,000 | 991,40 |
| 2 | 0215EYEM | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-EM527F001 de SAUTER: Mòdul de camp ECOLink527 de SAUTER per a comunicació amb els controladors EY-RC50*F00*Alimentació a 220Vac; amb 4 sortides relé (lliures de tensió), 4 entrades universals i 4 entrades digitals (Computador 10Hz). Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 356) | 204,79 | 3,000 | 614,37 |
| 3 | 0216EYRC | u | Subministrament i instal·lació de Referència EY-RC504F0C1 de SAUTER: Controlador lliurement programable ECOS504 amb capacitat de regulació i control autònom, doble connexió a bus BACnet /IP. Connexió de 2 busos per a sondes EY-RU i mòduls de camp ECOLink. Amb connexió directa a 1 RS485 bus modbus fins a 32 esclaus. Amb funcions d' horari, calendari i històric de dades. Alimentació a 24 VAC/VDC. Muntatge en carril DIN Muntat en condicions normatives Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 357) | 770,39 | 1,000 | 770,39 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.0Z | 2.376,16 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 10 | IBE - COMMISSIONING SOFTWARE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 0217SEK1R | u | Subministrament i instal·lació de Referència Sauter Vision Center de SAUTER: Software SAUTER Vision Center per a Gestió Tècnica Centralitzada d'Edificis fins a 5.000 direccions. Amb accés a través de portal Web, permet visualització d'històrics en temps real, generació automatitzada d'informes, enviament d'alarmes a través d'e-mail, generació de gràfics combinats, gestió d'horaris i calendaris, mòdul d'eficiència energètica EMM, client OPC UA, accessos personalitzats per usuaris per a un nombre de 3 simultanis. Basat en l' estàndard | 22.192,25 | 1,000 | 22.192,25 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 495

Bacnet Natiu amb certificat B-XAWS 1.18. Connexió mitjançant API Rest. Client IoT, admet la connexió a través de MQTT. Seguretat mitjançant xifrat TLS que garanteix una comunicació segura des d'estacions d'automatització descentralitzades.
Servei SaaS (Software as a Service) Cloud per l'accés al S.C.A.D.A. SAUTER Vision Center per a 1 VM (Virtual Machine) dedicada de Monitorització i Servei de Backup cada 24 h.
Actualització versions del Software SVC incloses.
Els CPDs compleixen norma ANSI/TIA-942 Tier III connexió redundada a Internet independent d'1 Gbps amb acords peering amb 2 operadors globals diferents.
Característiques de la VM adequades a la dimensió del projecte.
Ample de banda dedicat fins a 10 Mbps simètric i garantit.
Servei de monitoratge 24x7.
Llicenciament de Windows Server MS SQL inclòs en modalitat SPLA (Services Provider License Agreement) de servei garantit.
NOTA: Si l'edifici no disposa de connectivitat a internet, preguem consulta. (0217Saut)

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 358)

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.10 | 22.192,25 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 11 | IBE - COMMISSIONING HARDWARE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 1 | 0218CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a router KIT CLOUD, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 495,69 | 1,000 | 495,69 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 359)

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|
| 2 | 0219P31K | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31-KIT CLOUD de SAUTER: Kit de connexió per crear VPN a Cloud. Muntatge en carril DIN. | 187,18 | 1,000 | 187,18 |
|---|----------|---|--|--------|-------|--------|

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 360)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 496

| | | | | | | |
|---|----------|---|--|--------|-------|----------|
| 3 | 0220P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | 394,23 | 1,000 | 394,23 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 361) | | | |
| 4 | 0221CUAD | u | Subministrament i instal·lació de Quadre elèctric per a SWITCH, compost de: - Armari metàl·lic marca Himel o similar - transformador 220/24Vca, - base d'endoll - bornes per a cada senyal de control i elements de protecció. Totalment cablejat a bornes. | 495,69 | 3,000 | 1.487,07 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 362) | | | |
| 5 | 0222P31I | u | Subministrament i instal·lació de Referència P31--ISW-801T de SAUTER: Switch industrial per a Ethernet amb 8 ports RJ45 10/100 Mb, màxim 100m de cable, muntatge carril DIN, Temperatura de treball de 0 a 60°C, alimentació 24 VDC, grau de protecció IP30. Font Alimentació inclosa. | 394,23 | 3,000 | 1.182,69 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígida metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. | | | |
| | | | (P - 363) | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.11 | 3.746,86 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Títol 5 | 09 | BMS |
| Títol 5 (1) | 12 | IBE - COMMISSIONING QUOTA SAAS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|--------|-----------|----------|
| 1 | 0223P31S | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de Mòdul A20. | 314,95 | 12,000 | 3.779,40 |
| | | - Mòdul Manteniment Software SAUTER HOSTING. Aquest mòdul inclou: | | | |
| | | . Manteniment del Sistema de Hosting de Sauter Vision Center | | | |
| | | . Actualitzacions de llicències del Programari SAUTER instal·lat. | | | |
| | | . Seguretat de dades, configuracions d'usuari (3 usuaris) i d'administrador, còpies de seguretat. | | | |
| | | . Durada: Anual | | | |
| | | . Facturació: Mensual | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 497

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 364)

| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.02.10.01.09.12 | 3.779,40 |
|-------|-------------|-------------------|----------|
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 02 | CSIC-IBE |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS IBE |
| Titul 5 | 09 | BMS |
| Titul 5 (1) | 13 | IBE - COMMISSIONING PROGRAMACIÓ E ING. |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 0224INGE | u | <p>Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fixers a la Unitat Central, segons especificacions del projecte. Dinamització dels punts de control del Programa de Gestió. Creació del llistat d'instal·lacions i banc històric de dades per poder ser consultat. Creació del programa d' alarmes per al control automàtic i optimitzat del Sistema. Creació i lliurament de la documentació necessària amb esquemes i característiques tècniques del Sistema.</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 365)</p> | 24.635,08 | 1,000 | 24.635,08 |
| 2 0225PROG | u | <p>Subministrament i instal·lació de Comprovació dels elements de camp i testatge dels mateixos mitjançant patró. Càrrega de programes a les estacions de control i numeració de les mateixes. Programació dels bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions, inclosos esquemes de connexió i comprovació de l'equip de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.).</p> <p>Muntat en condicions normatives</p> <p>Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>(P - 366)</p> | 31.410,59 | 1,000 | 31.410,59 |
| 3 0226INTE | u | <p>Subministrament i instal·lació de Programacion i enginyeria d'imatges i fixers a la unitat central segons especificacions del projecte, per a la integració d'altres protocols amb comunicació estàndard per controlar les dades des del Software de Gestió BEMS.</p> <p>Equips que disposen de comunicació amb protocol Modbus RTU tals com:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analitzadors de Xarxes - Comptadors d' energia tèrmica - Inversor fotovoltaic. <p>Il·luminació DALI.</p> <p>Sensors LoRa.</p> | 8.186,25 | 1,000 | 8.186,25 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 498

Central d'Incendis a través de protocol Modbus IP o BACnet/IP.

Estació meteorològica amb comunicació KNX.

Dinamització de 2.049 punts de control.

NOTA: En cas que el total de punts no sigui l' especificat, preguem consultar. Per realitzar aquesta integració es considera que el fabricant facilitarà a Sauter els protocols de comunicació per a la recollida d' aquests senyals.

Muntat en condicions normatives

Inclou accessoris, p.p. cablejat d'alimentació i de control, inclòs DALI, p.p. tub rígid metàl·lic en instal·lacions vistes i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

(P - 367)

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.02.10.01.09.13 | 64.231,92 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 02 | AJUDES RAM DE PALETA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|-----------|
| 1 | IBESRP101 | u | Ajudes de Ram de paleta a les instal·lacions (P - 466) | 40.372,50 | 1,000 | 40.372,50 |

| | | | |
|-------|---------|-------------|-----------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.02.10.02 | 40.372,50 |
|-------|---------|-------------|-----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 01 | INDIVIDUALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 421) | 4,87 | 12,000 | 58,44 |
| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 422) | 5,05 | 12,000 | 60,60 |
| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 433) | 9,63 | 12,000 | 115,56 |
| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 426) | 1,24 | 12,000 | 14,88 |
| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 424) | 11,58 | 12,000 | 138,96 |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 423) | 8,74 | 2,000 | 17,48 |
| 7 | H1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 436) | 14,35 | 2,000 | 28,70 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 499

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|-------|---------|--------|
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 437) | 6,90 | 2,000 | 13,80 |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (P - 438) | 4,79 | 2,000 | 9,58 |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 428) | 7,58 | 2,000 | 15,16 |
| 11 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 425) | 0,54 | 240,000 | 129,60 |
| 12 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 (P - 427) | 0,03 | 240,000 | 7,20 |
| 13 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 429) | 30,40 | 4,000 | 121,60 |
| 14 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 430) | 5,38 | 4,000 | 21,52 |
| 15 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 431) | 13,27 | 12,000 | 159,24 |
| 16 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 435) | 4,08 | 4,000 | 16,32 |
| 17 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 432) | 31,76 | 6,000 | 190,56 |
| 18 | H1485800 | u | Armillia reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 434) | 12,48 | 12,000 | 149,76 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.11.01.01 | 1.268,96 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 02 | COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 451) | 15,67 | 2,000 | 31,34 |
| 2 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 450) | 2,31 | 200,000 | 462,00 |
| 3 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 444) | 5,62 | 287,664 | 1.616,67 |
| 4 | H1523231 | m | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 445) | 6,88 | 974,960 | 6.707,72 |
| 5 | H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 442) | 11,60 | 179,508 | 2.082,29 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 500

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|--------|-----------|----------|
| 6 | H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs (P - 441) | 4,64 | 179,108 | 831,06 |
| 7 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 446) | 5,00 | 975,360 | 4.876,80 |
| 8 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs (P - 439) | 1,25 | 3.996,800 | 4.996,00 |
| 9 | H152SF02 | U | DISPOSITIVO RETRÁCTIL MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO. SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD. HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL. (P - 447) | 314,70 | 12,000 | 3.776,40 |
| 10 | H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (P - 440) | 12,71 | 474,000 | 6.024,54 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.11.01.02 | 31.404,82 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 454) | 35,28 | 9,200 | 324,58 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.11.02.01 | 324,58 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|-------|-----------|--------|
| 1 | HG42429D | u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 452) | 80,60 | 9,200 | 741,52 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 501

| TOTAL | Titol 5 | 01.02.11.02.02 | 741,52 |
|-------|---------|----------------|--------|
|-------|---------|----------------|--------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Titol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 455) | 43,03 | 7,200 | 309,82 |
| 2 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 456) | 45,54 | 7,200 | 327,89 |
| 3 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 458) | 19,87 | 2,400 | 47,69 |
| 4 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 461) | 35,84 | 4,000 | 143,36 |
| 5 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 459) | 24,68 | 1,200 | 29,62 |
| 6 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 457) | 48,14 | 12,000 | 577,68 |
| 7 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 460) | 85,99 | 1,200 | 103,19 |
| 8 | HJA26321 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs (P - 453) | 232,11 | 0,800 | 185,69 |
| 9 | EE343121 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria (P - 404) | 45,24 | 0,800 | 36,19 |

| TOTAL | Titol 5 | 01.02.11.02.03 | 1.761,13 |
|-------|---------|----------------|----------|
|-------|---------|----------------|----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Titol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Titol 5 | 01 | PRIMERS AUXILIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|-------|
| 1 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 462) | 85,03 | 0,400 | 34,01 |
| 2 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 463) | 56,33 | 0,400 | 22,53 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 502

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.11.03.01 | 56,54 |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------|

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 02 | FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES (P - 449) | 125,56 | 8,000 | 1.004,48 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.11.03.02 | 1.004,48 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 04 | EQUIPAMENT |
| Títol 5 | 01 | EQUIPAMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|----------|
| 1 H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 448) | 38,70 | 61,920 | 2.396,30 |
| 2 HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 464) | 17,56 | 30,960 | 543,66 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.02.11.04.01 | 2.939,96 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | 12 | GESTIÓ DE RESIDUS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 P2RA-EU3K | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 524) | 8,21 | 351,650 | 2.887,05 |
| 2 P2RA-EU3U | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 526) | 12,59 | 225,045 | 2.833,32 |
| 3 P2RA-EU3R | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 525) | 18,14 | 174,680 | 3.168,70 |
| 4 P2RA-EU36 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 522) | 10,49 | 122,000 | 1.279,78 |
| 5 P2RA-EU38 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 523) | -28,39 | 20,725 | -588,38 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 503

| | | | | | | |
|--------------|-----------|----|---|-----------------|-----------|------------------|
| 6 | P2RA-EU30 | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 521) | 0,00 | 133,000 | 0,00 |
| 7 | P2RA-EU2Y | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 520) | 0,00 | 289,700 | 0,00 |
| 8 | P2R2-EU9Q | m3 | Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 518) | 17,74 | 1.232,775 | 21.869,43 |
| 9 | P2R5-DT0H | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 519) | 6,73 | 1.232,775 | 8.296,58 |
| TOTAL | | | Títol 3 | 01.02.12 | | 39.746,48 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 3 | AA | CT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 CT0001 | u | Partida obra civil unitat transformadora segons indicacions de companyia (P - 402) | 15.933,07 | 1,000 | 15.933,07 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.02.AA | 15.933,07 |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 01 | NIVELL TERRA |
| Títol 4 | 01 | FORMIGÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|------------|--|--------|-----------|------------|
| 1 | P4530-WLYA | m3 | | | |
| | | Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per revestir, amb una quantia de 3,5 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 | 422,38 | 527,607 | 222.850,64 |
| | | <u>_Partida formigó:</u> DAP y declaración REACH | | | |
| | | <u>_Partida acer:</u> Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 552) | | | |
| 2 | P4530-WLYB | m3 | | | |
| | | Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 | 461,80 | 18,772 | 8.668,91 |
| | | <u>_Partida formigó:</u> DAP y declaración REACH | | | |
| | | <u>_Partida acer:</u> Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 553) | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 504

| | | | | | | |
|---|------------|----|--|--------|-----------|------------|
| 3 | P4E4-5NS2 | m2 | Paret estructural per revestir, de 20 cm de gruix, de bloc buit de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb calcària CEM II /B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massitzades amb formigonat per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per l'armat de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent llindes de pas marcats en plànols. | 48,02 | 729,460 | 35.028,67 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 562)</p> | | | |
| 4 | P4L5-MBHA | m2 | Formació de forjat 16 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 a 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) segons projecte, amb una quantia de 2,5 kg /m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 8 i 8 mm de D i una quantia de 0,147 m3/m2 de formigonat de forjats amb elements resistents industrialitzats amb formigó per a armar 25/P/10/XC3 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocada amb bomba. | 45,24 | 2.966,094 | 134.186,09 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 564)</p> | | | |
| 5 | P4L5-MBHB | m2 | Formació de forjat 20 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) segons projecte, amb una quantia de 2,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 20x20 cm, 12 i 12 mm de D i una quantia de 0,17 m3/m2 de formigonat de forjats amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA 25/P/10/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocament amb bomba. | 52,46 | 704,336 | 36.949,47 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 565)</p> | | | |
| 6 | P4524-VRF2 | m3 | Mur de formigó armat, per deixar el formigó vist amb una quantia d'encofrat 5 m2/m3, formigó per armar HA - 25/B/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocament amb bomba i armadura AP500 S d'acer a barres corrugades amb una quantia de 30 kg/m3 | 221,94 | 71,925 | 15.963,03 |
| | | | <p>_Partida formigó: DAP y declaración REACH</p> <p>_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH.</p> <p>Segons plec d'especificacions LEED (P - 547)</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 505

| | | | | | | |
|---|-------------|----|---|--------|--------|----------|
| 7 | P45C1-10CV4 | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba | 85,82 | 11,730 | 1.006,67 |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH | | | |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | |
| 8 | P4B9-D6RC | m2 | Segons plec d'especificacions LEED (P - 555) Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 | 5,77 | 23,460 | 135,36 |
| | | | _Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | |
| | | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 561) | | | |
| 9 | PDK0-EUW4 | u | Marc quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a arqueta de serveis, col·locat amb morter (P - 931) | 259,24 | 10,000 | 2.592,40 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.03.01.01 | 457.381,24 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 01 | NIVELL TERRA |
| Títol 4 | 02 | METÀL·LIQUES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|--|-----------|------------|-----------|
| 1 | P442-DFZX | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 29.880,431 | 57.370,43 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 538) | | | | |
| 2 | P442-DG0I | kg | Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura | 1,92 | 7.344,049 | 14.100,57 |
| | | Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REAC Segons plec d'especificacions LEED (P - 539) | | | | |
| 3 | P8B2-G2EC | m2 | Pintat d'estructures d'acer amb sistemes de protecció amb grau de durabilitat H, per a classe d'exposició C2, segons UNE-EN ISO 12944-1, format per 2 capes, capa d'imprimació de 80 µm i capa d'acabat de 80 µm, amb un gruix total de protecció de 160 µm, aplicat de forma manual | 12,95 | 1.483,047 | 19.205,46 |
| | | Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs Segons plec d'especificacions LEED (P - 671) | | | | |
| 4 | P7D6-613A | m2 | Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i capes de pintura intumescent necessàries per assolir una protecció al foc REI-120. Pintat a pistola | 44,67 | 1.483,047 | 66.247,71 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 506

Certificado de bajo contenido y emisiones de COVs
Segons plec d'especificacions LEED (P - 636)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.03.01.02 | 156.924,17 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 02 | NIVELL SOSTRE |
| Títol 4 | 01 | FORMIGÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|------------|----|--|--------|-----------|------------|
| 1 | P45C5-A86A | m2 | Llosa alleugerida de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/F/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 70 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 10/10 cm, armat de la capa inferior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, i armat de la capa superior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, amb una quantia de 0,5 m2/m2 d'alleugeradors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 50 cm d'espessor, armats amb 90 kg/m2 d'acer en barres corrugades, utilitzant encofrat per a deixar el formigó vist de <= 5 m d'alçada, formigonat amb bomba. | 228,28 | 1.027,290 | 234.509,76 |
|---|------------|----|--|--------|-----------|------------|

Quantia teòrica d'armat de 90kg/m2 corresponent a l'armat en malla sup i inferior, armat de nervis, capitells, jàsseres i cercols.
Unitat completa que inclou la part proporcional de capitells, jàsseres, jàsseres de cantell i cercols.

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED (P - 556)

| | | | | | | |
|---|------------|----|---|--------|-----------|------------|
| 2 | P45C5-RW5B | m2 | Llosa alleugerida de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30/F/20/XC2 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 45 cm de cantell, amb capa superior i inferior de formigó de 7.5/7,5 cm, armat de la capa inferior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, i armat de la capa superior amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500SD, ME 15x15 cm D:8-8 mm, amb una quantia de 0,5 m2/m2 d'alleugeradors de poliestirè expandit, intereixos de 100 cm, nervis de 30 cm d'espessor, armats amb 90 kg/m2 d'acer a barres corrugades, utilitzant encofrat per deixar el formigó vist de <= 5 m d'alçada, formigonat amb bomba. | 214,59 | 2.721,525 | 584.012,05 |
|---|------------|----|---|--------|-----------|------------|

Quantia teòrica d'armat de 90kg/m2 corresponent a l'armat en malla sup i inferior, armat de nervis, capitells, jàsseres i cercols.
Unitat completa que inclou la part proporcional de capitells, jàsseres, jàsseres de cantell i cercols.

_Partida formigó:
DAP y declaración REACH

_Partida acer: Contenido de acero reciclado superior al 85%.
DAP y declaración REACH.

Segons plec d'especificacions LEED (P - 557)

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.03.02.01 | 818.521,81 |
|--------------|----------------|--------------------|-------------------|

| | | |
|------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
|------|----|--------------------------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 507

| | | |
|---------|----|--------------------|
| Capitol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 03 | PILARS I PANTALLES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|---|--|-----------|--------|-----------|
| 1 | P4514-W9PA | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg / m3 | 441,80 | 93,598 | 41.351,60 |
| | | <u>_Partida formigó:</u> DAP y declaración REACH | | | | |
| | | <u>_Partida acer:</u> Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 543) | | | | |
| 2 | P4514-W9PB | m3 | Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 8 m2 / m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 285 kg / m3 | 665,83 | 19,110 | 12.724,01 |
| | | <u>_Partida formigó:</u> DAP y declaración REACH | | | | |
| | | <u>_Partida acer:</u> Contenido de acero reciclado superior al 85%. DAP y declaración REACH. | | | | |
| | | Segons plec d'especificacions LEED (P - 544) | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.03.03 | 54.075,61 |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 04 | IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|--|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 | P7CR7-9ETA | m2 | Tac antivibració Sylomer o equivalent per a càrrega de 60kg/cm2 de poliuretà microcel·lular. (P - 635) | 8,83 | 147,260 | 1.300,31 |
| 2 | P782-612S | m2 | Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat a dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent (P - 622) | 7,75 | 415,850 | 3.222,84 |
| 3 | P782-612T | m2 | Impermeabilització de parament horitzontal amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 3 kg/m2 aplicat en dues capes. Resistent a la pressió d'aigua negativa tipus MasterSeal 581 o equivalent (P - 623) | 6,25 | 3.748,815 | 23.430,09 |
| 4 | P7C25-DD6Y | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locat sense adherir | 8,51 | 4.116,435 | 35.030,86 |
| | | DAP segons especificacions LEED. (P - 628) | | | | |
| 5 | P781-5ZNA | m2 | Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC o equivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. | 20,39 | 4.070,585 | 82.999,23 |
| | | Con ETE y DIT para pendiente 0º (P - 621) | | | | |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 508

| | | | | | | |
|---|------------|----|--|-------|-----------|-----------|
| 6 | P93M-M9YL | m2 | Solera de formigó en massa HM - 20 / F / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de gruix 5 cm, col·locat des de camió | 7,88 | 3.915,515 | 30.854,26 |
| | | | _Partida formigó: DAP y declaración REACH Segons plec d'especificacions LEED (P - 679) | | | |
| 7 | P7C25-DD4R | m2 | Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 160 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 5.714 i 5,161 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir | 20,26 | 3.915,515 | 79.328,33 |
| | | | DAP segons especificacions LEED. (P - 627) | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.03.04 | 256.165,92 |
|--------------|----------------|-----------------|-------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 01 | INDIVIDUALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|-------|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 421) | 4,87 | 1,800 | 8,77 |
| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 422) | 5,05 | 1,800 | 9,09 |
| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 433) | 9,63 | 1,800 | 17,33 |
| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 426) | 1,24 | 1,800 | 2,23 |
| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 424) | 11,58 | 1,800 | 20,84 |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 423) | 8,74 | 0,300 | 2,62 |
| 7 | H1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 436) | 14,35 | 0,300 | 4,31 |
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 437) | 6,90 | 0,300 | 2,07 |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (P - 438) | 4,79 | 0,300 | 1,44 |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 428) | 7,58 | 0,300 | 2,27 |
| 11 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 425) | 0,54 | 36,000 | 19,44 |
| 12 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 (P - 427) | 0,03 | 36,000 | 1,08 |
| 13 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 429) | 30,40 | 0,600 | 18,24 |
| 14 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 430) | 5,38 | 0,600 | 3,23 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 509

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|-------|-------|-------|
| 15 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 431) | 13,27 | 1,800 | 23,89 |
| 16 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 435) | 4,08 | 0,600 | 2,45 |
| 17 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 432) | 31,76 | 0,900 | 28,58 |
| 18 | H1485800 | u | Armillia reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 434) | 12,48 | 1,800 | 22,46 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.03.11.01.01 | 190,34 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 02 | COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 451) | 15,67 | 0,300 | 4,70 |
| 2 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 450) | 2,31 | 30,000 | 69,30 |
| 3 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 444) | 5,62 | 43,151 | 242,51 |
| 4 | H1523231 | m | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 445) | 6,88 | 146,244 | 1.006,16 |
| 5 | H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 442) | 11,60 | 26,929 | 312,38 |
| 6 | H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs (P - 441) | 4,64 | 26,869 | 124,67 |
| 7 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 446) | 5,00 | 146,304 | 731,52 |
| 8 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs (P - 439) | 1,25 | 599,520 | 749,40 |
| 9 | H152SF02 | U | DISPOSITIVO RETRÁCTIL MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO. SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD. HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO | 314,70 | 1,800 | 566,46 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 510

VERTICAL Y HORIZONTAL.

(P - 447)

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|-------|--------|--------|
| 10 | H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (P - 440) | 12,71 | 71,100 | 903,68 |
|----|----------|---|---|-------|--------|--------|

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | | 01.03.11.01.02 | | | 4.710,78 |
|--------------|----------------|--|-----------------------|--|--|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 454) | 35,28 | 1,380 | 48,69 |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------------|--|--|--------------|
| TOTAL | Títol 5 | | 01.03.11.02.01 | | | 48,69 |
|--------------|----------------|--|-----------------------|--|--|--------------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|-------|-----------|--------|
| 1 | HG42429D | u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 452) | 80,60 | 1,380 | 111,23 |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|-----------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | | 01.03.11.02.02 | | | 111,23 |
|--------------|----------------|--|-----------------------|--|--|---------------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|-------|
| 1 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 455) | 43,03 | 1,080 | 46,47 |
| 2 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada | 45,54 | 1,080 | 49,18 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 511

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|--------|-------|-------|
| | | | i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 456) | | | |
| 3 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 458) | 19,87 | 0,360 | 7,15 |
| 4 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 461) | 35,84 | 0,240 | 8,60 |
| 5 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 459) | 24,68 | 1,200 | 29,62 |
| 6 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 457) | 48,14 | 1,800 | 86,65 |
| 7 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 460) | 85,99 | 0,180 | 15,48 |
| 8 | HJA26321 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs (P - 453) | 232,11 | 0,120 | 27,85 |
| 9 | EE343121 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria (P - 404) | 45,24 | 0,120 | 5,43 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.03.11.02.03 | 276,43 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 01 | PRIMERS AUXILIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|------|
| 1 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 462) | 85,03 | 0,060 | 5,10 |
| 2 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 463) | 56,33 | 0,060 | 3,38 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.03.11.03.01 | 8,48 |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------|

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 02 | FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES (P - 449) | 125,56 | 1,200 | 150,67 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.03.11.03.02 | 150,67 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 04 | EQUIPAMENT |
| Títol 5 | 01 | EQUIPAMENT |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 512

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 448) | 38,70 | 9,288 | 359,45 |
| 2 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 464) | 17,56 | 4,644 | 81,55 |
| TOTAL | Títol 5 | | 01.03.11.04.01 | | | 441,00 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 01 | DIVISIONS INTERIORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|------------|--|-------|-----------|-----------|
| 1 | P6180-5QFW | m2 | | | |
| | | Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret (P - 581) | 32,06 | 242,500 | 7.774,55 |
| 2 | P654-8M71 | m2 | | | |
| | | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4F MW | 73,66 | 519,820 | 38.289,94 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 586) | | | |
| 3 | P654-8MA0 | m2 | | | |
| | | Envans Pladur 120/400 (70-35H) 4H MW | 70,37 | 125,725 | 8.847,27 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 587) | | | |
| 4 | P654-8MB0 | m2 | | | |
| | | Envans Pladur 120/450 (48-35H) 4 MAGNA MW | 81,85 | 183,535 | 15.022,34 |
| | | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus alta duresa superficial (I) i resistent al foc (F) tipus MAGNA de Pladur o equivalent, a cada cara de 18 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades verticals i trobades horitzontals tal com s'indica en els plànols de detall. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 513

Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut
emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 588)

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.04.01 | 69.934,10 |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 02 | DIVISIONS PRACTICABLES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|--------|
| 1 | PAS2-P01A | u | P01a porta Proget de Ryst o equivalent | 430,49 | 1,000 | 430,49 |
|---|-----------|---|--|--------|-------|--------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes. (P - 764)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 2 | PAS2-P01B | u | P01b porta Proget de Ryst o equivalent | 412,83 | 4,000 | 1.651,32 |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes. (P - 765)

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 514

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 3 | PAS2-P01D | u | P01d porta Proget de Ryst o equivalent | 446,78 | 1,000 | 446,78 |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x250cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF. Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre caracte- rístiques portes.</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs EI2-60-C5 model Proget de Ryst o equivalent d'una fulla batent amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte, de 80x230cm de mides de pas. Formada per dues xapes d'acer de 0,8mm engalavernades, acabat lacat a taller blanc a definir per D.F. Marc format per angular de xapa galvanitzada de 1,8mm de gruix amb junta intumescent amb tapeta extra IM4.</p> | | | | | | |
| 4 | PAS2-P02B | u | P02b porta Proget de Ryst o equivalent | 382,16 | 1,000 | 382,16 |
| <p>Porta col·locada. (P - 767)</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 90x220cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segona amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament. (P - 770)</p> | | | | | | |
| 5 | PAS2-P04A | u | P04a porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 | 4,000 | 3.234,44 |
| <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix</p> | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 515

60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 778)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 6 | PAS2-P04B | u | P04b porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 | 2,000 | 1.617,22 |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 160x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.

(P - 779)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|
| 7 | PAS2-P04C | u | P04c porta Proget de Ryst o equivalent | 808,61 | 2,000 | 1.617,22 |
|---|-----------|---|--|--------|-------|----------|

Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.

Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignifug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.

Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 516

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 780)</p> | | | |
| 8 | PAS2-P04D | u | <p>P04d porta Proget de Ryst o equivalent</p> <p>Porta metàl·lica tallafocs model Proget de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per dues fulles batents de 180x230cm de pas lliure tipus EI2-60-C5 amb els accessoris de molles, panys, barres antipànic, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, fulla de gruix 60 mm i 2 xarneres acoplades EI2 amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i barres antipànic.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 781)</p> | 808,61 | 1,000 | 808,61 |
| 9 | PAS3-P06 | u | <p>P06 porta corredissa de RYST o equivalent</p> <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per tres fulles corredisses de 331cm cadascuna per un ample de pas de 993x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, reple de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 794)</p> | 5.858,54 | 1,000 | 5.858,54 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 517

| | | | | | | |
|--|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 10 | PAS3-P07A | u | P07a porta corredissa de RYST o equivalent | 2.262,93 | 1,000 | 2.262,93 |
| <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm cadascuna per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta amb tancament automàtic construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 795)</p> | | | | | | |
| 11 | PAS3-P07B | u | P07b porta corredissa de RYST o equivalent | 2.185,88 | 1,000 | 2.185,88 |
| <p>Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 120, formada per una fulla corredissa de 360cm amb porta batent integrada per un ample de pas de 360x230cm.</p> <p>Porta a construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material aïllant ignífug, guies d'acer galvanitzat, amb rodaments, contrapes, molla, topall, fre, motor, etc, totalment instal·lada.</p> <p>Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes i elements necessaris.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes.</p> <p>(P - 796)</p> | | | | | | |
| 12 | P662-M01 | u | M01 Conjunt cabines banys | 936,22 | 2,000 | 1.872,44 |
| <p>Conjunt de cabines formats per mòdul frontal i/o lateral de cabina sanitària format per portes practicables i/o corredisses i lateral fix, de 335 cm d'amplària i 250 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.</p> <p>Acabat color a escollir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes (P - 597)</p> | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 518

| | | | | | | |
|---|-----------|----|--|----------|-------|----------|
| 13 | PAQ8-M03A | u | M03a - Porta de fusta. | 245,65 | 1,000 | 245,65 |
| <p>Porta corredissa per un pas de 90x230cm, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 24mm de gruix, cantells emmarcats amb fenòlic i estructura interior de EPS, amb acabat xapat amb HPL de 8mm per cada cara, amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Nota important: La porta haurà de disposar de certificat de compliment de resistència al foc sense el perfil de muntatge inferior.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 755)</p> | | | | | | |
| 14 | PAD0-M04A | u | M04a porta metàl·lica de Ryst o equivalent | 270,33 | 3,000 | 810,99 |
| <p>Porta metàl·lica de Ryst o equivalent, galvanitzada formada per una fulla batent de 80x230 cm de pas lliure amb els accessoris de molles, panys, frontisses i clau, indicats en els plànols de projecte.</p> <p>Porta construïda amb dues xapes d'acer de 0,8mm ensamblades entre si sense soldadura, replè de material de nucli, fulla de gruix 60 mm i 2 xareres acoplades amb marcat CE amb molla reguladora de tancament automàtic i una segon amb rodaments de boles i cargols de regulació vertical. Marc angular de xapa galvanitzada de 1,8 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per la seva fixació en obra mitjançant fixacions d'acer per cargolar a premarc amb tapeta extra IM4.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes..</p> <p>Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.</p> <p>Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.</p> <p>Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges Segons plànols i quadre característiques portes. (P - 713)</p> | | | | | | |
| 15 | PAM2-M15 | m2 | M15 Conjunt amb porta model Art-15 Jasen o equivalent amb composició segons plànols de fusteries composta per: | 3.379,23 | 1,000 | 3.379,23 |
| <p>Conjunt amb porta amb perfils d'acer JANSEN de la sèrie Art 15 o equivalent format per perfils d'acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons la EN10346 laminats, de 1,5 mm de gruix i 50 mm de profunditat en marc i full Jonqueres clipades sobre cargols ocults autoperforants. Estanquitat del sistema mitjançant junta exterior d'EPDM d'alta qualitat. Diferents possibilitats de ferratges amb aire retro o més modern.</p> <p>Acabat en color a definir per la DF mitjançant procés de aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient, conforme a la Norma ISO 12944-2. Fabricació i instal·lació segons mètode JANSTEEL.</p> <p>Fitxa Tècnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estètica de fusteries del SXIX - Acer qualitat S250GD+ZF100RA-O segons EN10346. - Perfils conformats per estirat. - Profunditat de 50 mm de profunditat en marc i fulla normal i 55,5 en fulla central i inversor en finestres de dos fulles. - Gruix dels perfils de 1,5 mm. - Mateixa estètica que la sèrie Janisol Art - Es pot complementar amb la sèrie Economy 50 - Ala de 15 mm de longitud | | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 519

Vidres
Vidre laminar de seguretat 6+6mm silent o equivalent creat autom.
Valor Ug:: 5,4 W/(m²K).

Marc
Marc acabat acer lacat color a escollir per la DF.

Reforços interns per pany i per predisposició pel muntatge del tancaportes.

Muntatge amb premarc cantoner per a murs rígids d'amplada necessària segons paret de col·locació. Inclou tots els treballs necessaris (adaptació del forat a la porta, segellats perimetrals, etc...) per la seva correcta instal·lació, homologació i funcionament.
Color: Tot el conjunt lacat a taller blanc a definir per la DF.

Situació, unitats, dimensions, sentit d'obertura, us, color i ferratges
Segons plànols i quadre característiques portes (P - 734)

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.04.02 | 26.803,90 |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 01 | PAVIMENTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|--|--|-----------|---------|----------|
| 1 | P9G0-51BK | m2 | Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 687) | 2,71 | 762,000 | 2.065,02 |
| 2 | P45C1-I5AB | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 554) | 74,84 | 38,100 | 2.851,40 |
| 3 | P9C4-AHAA | m2 | Terratzo monocapa llis microgra, de 60x60x2,8 cm3, preu superior, per a ús interior intens, acabat a escollir per la DF, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C 1, i rejuntat amb beurada de color | 27,09 | 350,700 | 9.500,46 |
| | | Contenido en material reciclado > 25%. DAP, declaración REACH. (P - 681) | | | | |
| 4 | P9UA-4Z01 | m | Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 5 cm d'alçària i 2cm gruix, acabat a escollir per la DF., col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 (P - 691) | 7,15 | 262,600 | 1.877,59 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.04.06.01.01 | 16.294,47 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 | 02 | SOSTRES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|-----------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1 | P846-9JN9 | m2 | Cel ras plaques de guix laminat H | 32,00 | 80,000 | 2.560,00 |
| | | Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m. Inclou perfil d'alumini lacat en blanc de 20x13x1mm en trobades | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 520

| | | | | | | |
|---|-----------|--|--|------|--------|--------|
| | | verticals i trobades horitzontals; així com perfil en L 20x10x1 lacat en blanc, tal com s'indica en els plànols de detall. | | | | |
| | | Amb DAP, declaració REACH / DECLARE i certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 654) | | | | |
| 2 | P89I-4V8Q | m2 | Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | 4,59 | 80,000 | 367,20 |
| | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 665) | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.04.06.01.02 | 2.927,20 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 06 | ACABATS |
| Títol 4 | 02 | ACABATS VERTICALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|-----------|-----------|
| 1 | P824-ER02 | m2 | Enrajolat 20x20cm Blanc | 33,18 | 142,000 | 4.711,56 |
| | | Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu superior, grup Al-Alla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 641) | | | | |
| 2 | P89I-4V8S | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat | 3,95 | 4.082,421 | 16.125,56 |
| | | Certificat baix contingut emissions COVs segons especificacions plec LEED. (P - 666) | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.04.06.02 | 20.837,12 |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 07 | SERRALLERIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|--|---|-----------|--------|----------|
| 1 | P44A-E010 | u | Unitat E10 planxes metal·liques compactadores d'acer galvanitzat, amb sistema de planxa metàl·lica de 60cm x 10mm de gruix amb pletines d'acer de 40mm soldades al seu perímetre. | 342,45 | 6,000 | 2.054,70 |
| | | Extrem culminat amb IPN 140 vertical, fixades a forjat amb tacs mecànics tipus Hilti | | | | |
| | | (P - 541) | | | | |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 3 | 01.04.07 | 2.054,70 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 08 | EQUIPAMENT |
| Títol 4 | 01 | SANITARIS I GRIFERIA |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 521

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|--|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PJ11C-000B | u | Inodor per a mobilitat reduïda Accés de Roca o equivalent. | 299,67 | 1,000 | 299,67 |
| | | Inodor complet amb sortida dual per a mobilitat reduïda model Accés de Roca o equivalent o equivalent, amb tapa esmorteïda i cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | |
| | | Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1474) | | | | |
| 2 | PJ11C-000C | u | Inodor amb triturador The Gap Round D-trit de Roca o equivalent | 408,66 | 4,000 | 1.634,64 |
| | | Inodor complet compacte adossat a paret amb triturador sanitari integrat, model The Gap Round D-Trit de Roca o equivalent amb tapa esmorteïda cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior i connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | Sistema de doble descàrrega de 4/2L | | | | |
| | | Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1475) | | | | |
| 3 | PC16-5NMI | m2 | Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 900) | 63,26 | 7,980 | 504,81 |
| 4 | PJ117-000G | u | Lavabo mural Ona de Roca o equivalent | 164,30 | 6,000 | 985,80 |
| | | Lavabo de ceràmica compacte mural model ona de Roca de 450x320x150mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida rosca de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada rosca de 1/2'' | | | | |
| | | Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1469) | | | | |
| 5 | PJ117-000H | u | Lavabo mural Accés de Roca o equivalent | 182,95 | 1,000 | 182,95 |
| | | Lavabo de ceràmica compacte mural model Accés de Roca de 640x550x165mm. Inclou vàlvula de desguàs. Connectat a la xarxa d'evacuació. | | | | |
| | | Inclou enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida rosca de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu alt, amb entrada rosca de 1/2'' | | | | |
| | | Inclou manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de 1/2'' inclou clau d'escudra de 1/2''-3/4'' acer inoxidable, connectat a xarxa d'aigua. (P - 1470) | | | | |
| 6 | PJ217-000I | u | Aixeta electrònica lavabo LOFT-E de Roca o equivalent | 202,91 | 6,000 | 1.217,46 |
| | | Aixeta electrònica per a lavabo (aigua pre-barrejada) amb sensor integrat en el Canó. Alimentació a xarxa. Acabat cromatge mat, model LOFT-E de Roca A5A5743COO amb caudal 5,7l/min o equivalent. (P - 1479) | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 522

| | | | | | | |
|----|------------|----|--|--------|-------|----------|
| 7 | PJ217-000K | u | Aixeta monocomandament lavabo minus. Victoria Pro - Roca o equivalent | 73,06 | 1,000 | 73,06 |
| | | | Aixeta monocomandament per a a lavabo amb maneta gerontològica per a persones amb mobilitat reduïda, enganxament per a cadeneta, model Victoria Pro de Roca caudal 5,7l/min o equivalent. | | | |
| | | | (P - 1481) | | | |
| 8 | PJ41-000L | u | Barra mural abatible acabat mat, model acces de confort de Roca o equivalent per a bany adaptat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1486) | 198,26 | 1,000 | 198,26 |
| 9 | PJ119-000M | u | Plat de dutxa quadrat de material acrílic, de 800x800 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment, model EASY de Roca o equivalent. (P - 1471) | 131,52 | 4,000 | 526,08 |
| 10 | PJ217-000N | u | Ruixador de paret orientable amb una funció: Rain+braç de sostre per ruixador de 215mm - model stella de Roca o equivalent. (P - 1482) | 56,76 | 9,000 | 510,84 |
| 11 | PJ41-000P | u | Barra mural en angle de 90° antibacteriana, model Acces Pro de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1487) | 105,01 | 1,000 | 105,01 |
| 12 | PJ217-000O | u | Mesclador temporitzat empotrable per a dutxa amb polsador amb regulador de temperatura incorporat, caudal 6L/min (P - 1483) | 143,13 | 4,000 | 572,52 |
| 13 | PQ54-00T1 | m2 | Taulell de terratzo de 3cm de gruix acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de suports d'acer galvanitzats collat a paret, amb reforços per a parets de pladur. Inclou part proporcional de formació de forats per a lavabos, aixetes, etc. | 234,19 | 4,275 | 1.001,16 |
| | | | Unitat totalment acabada segons mides i unitats detallades en els plànols. (P - 1633) | | | |
| 14 | PNP0-CROY | u | Planta d'elevació d'aigües residuals, amb dipòsit de polietilè de 30 l, de diàmetre d'entrada al dipòsit 50 mm, de diàmetre de sortida al dipòsit 1 1/4, boca de registre 250x250 mm, 1 bomba amb interruptor de nivell, semi-obert, pas útil màxim de sòlids 10 mm monofàsic de 230 V i 0,25 kW de potència, muntada superficialment, tipus SANITRIT o equivalent. (P - 1600) | 760,92 | 6,000 | 4.565,52 |
| 15 | PQ83-000R | u | Eixugamans model V-JET INOX de NOFER o equivalent, instal·lat (P - 1634) | 129,88 | 5,000 | 649,40 |
| 16 | PJ40-000S | u | Canvia Bolquers Horitzontal, acabat acer inox. Setinat., col·locat amb fixacions mecàniques (P - 1485) | 88,88 | 2,000 | 177,76 |
| 17 | PJ119-000T | u | Plat dutxa extrapla de resines amb desguàs model Pyros de Roca o equivalent color blanc. (P - 1472) | 265,59 | 1,000 | 265,59 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.04.08.01 | 13.470,53 |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 00 | Nota general al Pressupost |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-------|--|------|-----------|--------|
| 1 | N1.01 | . | | | |
| | | En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents: | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| | | - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes. | | | |
| | | - El benefici de l'industrial i de les subcontractes. | | | |
| | | - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància dobra. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 523

vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns.

- Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat.

- Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris.

- La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici.

- Els plànols As Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit.

- Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any.

- Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats.

- S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.).

- Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastrament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastrats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. fins i tot collarins intumescents, portes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana o a l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes.

- Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sinies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc...

- Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment.

- Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armari, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista.

- Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament.

- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa d'aigües en obra i plantes de l'edifici;

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 524

| | | | | | |
|---|-------|---|------|-------|------|
| | | <p>vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals.</p> <p>- Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada.</p> <p>- Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora.</p> <p>- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armaris... per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 505)</p> | | | |
| 2 | N1.02 | Nota general per a tota l'obra | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| | | <p>Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades.</p> <p>S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.</p> <p>Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.</p> <p>En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra.</p> <p>L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.</p> <p>Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.</p> <p>Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.</p> <p>El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.</p> <p>L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.</p> <p>Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.</p> <p>S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.</p> <p>Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...</p> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 525

En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat.

L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte. (P - 506)

| | | | |
|-------------|---------|--------------------------|------|
| TOTAL | Titul 5 | 01.04.10.01.00 | 0,00 |
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 | |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS | |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 | |
| Titul 5 | 02 | BAIXA TENSIO | |
| Titul 5 (1) | 01 | QUADRES ELÈCTRICS | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|
|-----------|----|------------|------|-----------|--------|

| | | | | | |
|---|----------|----------------------------|------|-------|------|
| 1 | P010.002 | Nota comptadors d'energia: | 0,00 | 1,000 | 0,00 |
| S'han de complir amb els requisits següents: | | | | | |
| - Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del | | | | | |
| l·listat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED. | | | | | |
| - Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus | | | | | |
| PM5320. | | | | | |
| - Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355. | | | | | |
| - Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server | | | | | |
| 800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici. | | | | | |
| - El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una | | | | | |
| ubicació remota. | | | | | |
| - Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de | | | | | |
| tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència. | | | | | |
| - El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de | | | | | |
| l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar. | | | | | |
| - El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3 | | | | | |
| anys). | | | | | |
| - Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota. | | | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 526

| | | | | | | |
|---|-----------|--|--|----------|-------|----------|
| | | - Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals. (P - 513) | | | | |
| 2 | PG10-X014 | u | <p>Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari ZONA MOLL, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxi polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent. Inclou proteccions magnetotèrmiques trifàsiques de 16 A (3 unitats per a compactadores), incloent 1 diferencial de 63A trifàsic de 30 mA. Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau, inclosa. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1260)</p> | 3.458,56 | 1,000 | 3.458,56 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.04.10.01.02.01 | 3.458,56 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSió |
| Títol 5 (1) | 02 | DISTRIBUCió |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCÍO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|-----------|----------|
| 1 | PG2J-4BWQ | m | Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1291) | 38,33 | 115,500 | 4.427,12 |
| 2 | PG33-E42W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1314) | 1,29 | 1.187,500 | 1.531,88 |
| 3 | PG33-E42Y | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1315) | 2,35 | 93,750 | 220,31 |
| 4 | PG33-E42Z | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1316) | 2,90 | 187,500 | 543,75 |
| 5 | PG33-E435 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1320) | 5,09 | 93,750 | 477,19 |
| 6 | PG33-E439 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1322) | 8,82 | 125,000 | 1.102,50 |

EUR

| | | | | | | |
|----|-----------|---|--|------|-----------|----------|
| 7 | PG33-E433 | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1319) | 4,40 | 62,500 | 275,00 |
| 8 | PG33-E46S | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1335) | 9,49 | 50,000 | 474,50 |
| 9 | PG33-E43W | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 1330) | 1,87 | 2.500,000 | 4.675,00 |
| 10 | PG2N-EUH7 | m | Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 1308) | 0,97 | 250,000 | 242,50 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.04.10.01.02.02 | 13.969,75 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Titol 5 (1) | 03 | ENLLUMENAT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PHB3-AA07 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària estanca de superfície LED en policarbonat opal.35/54 W. | 51,59 | 77,000 | 3.972,43 |
| | | Marca: RZB o equivalent Model: HB-702 35/54W o equivalent Referència: 451217.002 o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1465) | | | | |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.04.10.01.02.03 | 3.972,43 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Titol 5 (1) | 04 | ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|-------|
| 1 | PH57-AE09 | u | Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateries LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en | 51,66 | 1,050 | 54,24 |

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-------|--------|----------|
| | | | <div><div>un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa. Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLED-NAOS Pilot testimoni de càrrega: LED Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 Acabats: Color: Blanc Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04 Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz</div><div>Fotometria: Flux emerg. (lm):270</div></div> | | | |
| | | | <div>Marca: Daisalux o equivalent Model: NAOS N6 (EVC) o equivalent</div> | | | |
| | | | <div>Muntada en condicions normatives</div> | | | |
| | | | <div>Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, làmpades LED, p.p. de cablatge, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 1463)</div> | | | |
| 2 | PH57-AE10 | u | <div>Subministrament i instal·lació de lluminària d'emergència de forma rectangular amb arestes arrodonides fabricada amb material sintètic. Bateria LiFePO4 amb electrònica de control de càrrega en funció de la temperatura i control independent de la tensió de cada mòdul. L'ús de difusors plans microestructurats MCRLED assegura un òptim rendiment lumínic en un ampli rang d'alçades de col·locació al sostre i paret. Disposa d'una font de llum LED que entra en funcionament davant de tall de xarxa. Característiques: Format: Naos Funcionament: No Permanent LED Autonomia (h): 1 Llum en emergència: ILMLED-NAOS Pilot testimoni de càrrega: LED Aïllament elèctric: Classe II Dispositiu verificació: No Connexió telecomandament: Si Tipus bateria: LiFePO4 Acabats: Color: Blanc Conjunt òptic: Evacuació IP43 IK04 Tensió d'alimentació: 220-230V 50/60Hz Accessori: KES NAOS Descripció: Caixa estanca IP66 IK10. Per a més informació vegeu la fitxa tècnica de l'accessori</div> <div>Fotometria del conjunt: Flux emerg. (lm):237,6</div> | 69,31 | 47,250 | 3.274,90 |
| | | | <div>Marca: Daisalux o equivalent Model: NAOS N6 (EVC) + KES NAOS o equivalent</div> | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 530

EXTRACCIÓ MOLL DE CÀRREGA

(P - 1134)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 2 | PEM3-VE02 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. | 1.337,74 | 1,000 | 1.337,74 |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

EXTRACCIÓ RESIDUS SOTERRANI

(P - 1135)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 3 | PEM3-VE03 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 4.940 m³/h i pressió estàtica 222 Pa o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. | 1.337,74 | 1,000 | 1.337,74 |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|

Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

APORTACION RESIDUS SOTERRANI

(P - 1136)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|
| 4 | PEM3-VE04 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àlabs cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat. Regulables per convertidor de freqüència. Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC) Temperatura de treball de -20°C a +40°C. Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa. o equivalent. Inclou interruptor aturada/marxa. | 1.337,74 | 1,000 | 1.337,74 |
|---|-----------|---|--|----------|-------|----------|

Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

EXTRACCIÓ SALES TÈCNIQUES SOTERRANI NORD

(P - 1137)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 5 | PEM3-VE05 | u | Subministrament i muntatge de caixes de ventilació estanques, autonetejants, de baix nivell sonor, fabricades amb perfils d'alumini i panells tipus sandvitx, amb aïllament acústic ininflamable (M0), de | 1.337,74 | 1,000 | 1.337,74 |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|

fibra de vidre de 25 mm de gruix, rodet centrífug d'àl·l·ls cap enrere, equilibrat dinàmicament, de xapa d'acer (CVAT-N), motor IP55, Classe F i protector tèrmic incorporat.
Regulables per convertidor de freqüència.
Tensió d'alimentació, trifàsica 230/400V-50Hz. Protector tèrmic (PTC)
Temperatura de treball de -20°C a +40°C.
Marca S&P model CVAT/4-6000/450 N D PTC 0,75KW (230/400V) 50HZ N8 per a un cabal 5.081 m³/h i pressió estàtica 197 Pa o equivalent.
Inclou interruptor atur/marxa.

Totalment muntat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.

APORTACIO SALES TEQUINES SOTERRANI NORD

(P - 1138)

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.04.10.01.03.01 | 8.265,52 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titul 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Titul 5 (1) | 04 | DISTRIBUCIÓ D'AIRE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|---------|-----------|
| 1 | PE54-35EA | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 952) | 34,31 | 621,423 | 21.321,02 |
| 2 | PE42-48RQ | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 940) | 30,52 | 10,000 | 305,20 |
| 3 | PE42-48RO | m | Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, muntat superficialment (P - 939) | 16,38 | 36,000 | 589,68 |
| 4 | PE42-48SS | m | Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 941) | 16,82 | 27,000 | 454,14 |
| 5 | PE54-35E9 | m2 | Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (P - 951) | 39,55 | 199,188 | 7.877,89 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|-----------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.04.10.01.03.04 | 30.547,93 |
|-------|-------------|-------------------|-----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titul 5 | 03 | CLIMATITZACIÓ |
| Titul 5 (1) | 05 | DIFUSIÓ D'AIRE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | PEK6-FIOX | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 700 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1081) | 190,58 | 2,000 | 381,16 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 532

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|--------|--------|----------|
| 2 | PEK6-FI3T | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1091) | 194,58 | 5,000 | 972,90 |
| 3 | PEK6-FI0V | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1080) | 184,51 | 1,000 | 184,51 |
| 4 | PEK6-FI0O | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1076) | 155,26 | 1,000 | 155,26 |
| 5 | PEK6-FI1I | u | Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 1083) | 171,90 | 2,000 | 343,80 |
| 6 | PEK1-6SBI | u | Actuador per a comportes de fins a 0,8 m2, amb un parell motor de 4 N·m, senyal de 3 punts, acoblat directament a l'eix de la comporta i connectat (P - 1038) | 94,48 | 11,000 | 1.039,28 |
| 7 | PEP6-8FV3 | u | Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 1154) | 49,64 | 3,000 | 148,92 |
| 8 | PEKJ-RR11 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x525 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc (P - 1119) | 188,48 | 2,000 | 376,96 |
| 9 | PEKK-RR13 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada en el marc (P - 1128) | 83,62 | 8,000 | 668,96 |
| 10 | PEKJ-RR05 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc (P - 1117) | 87,68 | 2,000 | 175,36 |
| 11 | PEKK-38GX | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1125) | 47,15 | 1,000 | 47,15 |
| 12 | PEKJ-RR15 | u | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 825x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta i fixada en el marc (P - 1120) | 88,77 | 1,000 | 88,77 |
| 13 | PEKK-38FW | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1124) | 39,87 | 1,000 | 39,87 |
| 14 | PEKL-36D8 | u | Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 325x325 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1129) | 32,11 | 2,000 | 64,22 |
| 15 | PEKK-38FL | u | Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 1122) | 22,62 | 1,000 | 22,62 |
| 16 | PEKK-RI01 | u | Sum. i col. de reixeta intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, EI 120 (integritat enfront del foc i aïllament tèrmic durant 120 minuts) dim. 500x200 mm, construïda en silicat sòdic folrat en PVC. (P - 1126) | 268,52 | 12,000 | 3.222,24 |
| 17 | PEKK-RI02 | u | Sum. i col. de reixeta intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, EI 120 (integritat enfront del foc i aïllament tèrmic durant 120 minuts) dim. 600x600 mm, construïda en silicat sòdic folrat en PVC. (P - 1127) | 644,25 | 4,000 | 2.577,00 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 533

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.04.10.01.03.05 | 10.508,98 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|-------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 01 | CONTROL D'ACCESSOS I INTRUSIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | PMD4-CA01 | u | Detector volumètric d'infrarojos passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per tamper (NC), amb sistema d'immunitat contra animals domèstics (fins a 15 kg), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (P - 1550) | 41,33 | 2,000 | 82,66 |
| 2 | PMD2-4VBU | u | Contacte magnètic triple balancejat i cablejat, cos d'alumini, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 6 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 1549) | 157,13 | 5,000 | 785,65 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.04.10.01.04.01 | 868,31 |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 02 | CCTV |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|--------|----------|
| 1 | 0AVG-CBL6 | u | Subministrament i col·locació de 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens | 1.298,24 | 4,000 | 5.192,96 |
| | | Marca: AVIGILON o equivalent Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 369) | | | | |
| 2 | 0AVG-CH6D | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens | 957,48 | 4,000 | 3.829,92 |
| | | Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 371) | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.04.10.01.04.02 | 9.022,88 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 534

| | | |
|-------------|----|------------------------|
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 03 | VEU I DADES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|------|-----------|--------|
| 1 PP73-AA07 | ml | <p>Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMScope SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:</p> <ul style="list-style-type: none"> * NEXT: millor que 3,0 dB. * PSNEXT: millor que 5,0 dB. * Insertion Loss: millor que 3%. * PSANEXT: millor que 2,0 dB. * Return Loss: millor que 1,0 dB. * Rang de freqüències: 1 a 550 MHz. * 23 AWG coure nu. * Rang de temperatures: -20°C a +60°C. * Tensió màxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistència DC no balancejada màxima: 4%. * Resistència DC màxima: 8 ohms/100m. * Capacitància mútua a 1 kHz: 6 nF/100m. <p>Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. (P - 1610)</p> | 1,40 | 450,500 | 630,70 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.04.10.01.04.03 | 630,70 |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 04 | CANALITZACIONS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|-------|-----------|----------|
| 1 PG2J-4B00 | m | Subministrament i col·locació de Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 100 mm i ample 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1286) | 77,08 | 73,700 | 5.680,80 |
| 2 PG2J-4C7N | m | Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçada 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 1305) | 26,48 | 74,800 | 1.980,70 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 535

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.04.10.01.04.04 | 7.661,50 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 01 | ESCOMESA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | PF1C-DTTY | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 5'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=139,7 mm i DN=125 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1186) | 55,35 | 74,750 | 4.137,41 |
| 2 | P89P-45G1 | m | Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim (P - 667) | 6,70 | 74,750 | 500,83 |
| 3 | PJMA-HAH3 | u | Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat (P - 1502) | 43,91 | 1,000 | 43,91 |
| 4 | PJ21B-0013 | u | Subministrament i muntatge d'aixeta de buidatge de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat i en funcionament. (P - 1484) | 39,52 | 1,000 | 39,52 |
| 5 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 1561) | 123,52 | 2,000 | 247,04 |
| 6 | 001.050100 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN125 i 2 sortides de DN80. Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament i presa de buidatge. Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. (P - 18) | 1.513,47 | 1,000 | 1.513,47 |
| 7 | PJ60IF11 | 1 | Suministrament i instal·lació de quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor per al cabal necessari per tractar el total del volum de l'aljub, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment. Inclou accessoris. Totalment montat, instal·lat i en funcionament. (P - 1489) | 8.716,05 | 1,000 | 8.716,05 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.04.10.01.05.01 | 15.198,23 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 02 | XARXA DE BIES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 PM20-DG50 | u | Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de | 255,66 | 4,000 | 1.022,64 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 536

| | | | | | | |
|---|-----------|--|--|--------|--------|----------|
| | | metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 1532) | | | | |
| 2 | PN71-ED57 | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 1571) | 75,47 | 4,000 | 301,88 |
| 3 | PEUC-51AT | u | Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (P - 1159) | 13,98 | 4,000 | 55,92 |
| 4 | PN44-FANW | u | Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 1561) | 123,52 | 1,000 | 123,52 |
| 5 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1182) | 17,70 | 2,875 | 50,89 |
| 6 | PF1C-DTTT | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1183) | 21,77 | 64,400 | 1.401,99 |
| 7 | PF1C-DTTV | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1184) | 36,66 | 28,750 | 1.053,98 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.04.10.01.05.02 | 4.010,82 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 03 | XARXA DE RUIXADORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PF1C-DTTS | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1182) | 17,70 | 455,400 | 8.060,58 |
| 2 | PF1C-DTT9 | m | Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1180) | 49,42 | 81,650 | 4.035,14 |
| 3 | PK28-H86X | u | Manòmetre per a una pressio màxima de 4 kg/cm2, d'esfera de 50 mm, rosca de connexió d'1/4", instal·lat (P - 1507) | 13,00 | 10,000 | 130,00 |
| 4 | PN71-ED5C | u | Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 1573) | 302,80 | 1,000 | 302,80 |
| 5 | PF1C-0004 | ud | Subministrament i muntatge de cablejat i connexionat des de controlador fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de contraincendis, a base de tub PVC, amb conductor de coure s/UNE 05Z1-K, amb cablejat lliure d'halògens i no propagador de la flama, RF (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). | 53,76 | 1,000 | 53,76 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 537

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|-------|---------|----------|
| 6 | PM21-387H | u | Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 1172) | 14,16 | 130,000 | 1.840,80 |
| | | | Ruixador automàtic cara avall, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre i muntat en canonada (P - 1535) | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--------------------|--|--------------------------|--|--|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | | 01.04.10.01.05.03 | | | 14.423,08 |
|--------------|--------------------|--|--------------------------|--|--|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 05 | PCI |
| Títol 5 (1) | 04 | DETECCIÓ D'INCENDIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|-----------|----------|
| 1 | PM15-0022 | u | Subministrament i instal·lació de suplement de tub vist per entubar la base del detector tèrmic analògic. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (P - 1521) | 0,92 | 30,000 | 27,60 |
| 2 | PAW8-78PL | u | Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 883) | 42,58 | 13,000 | 553,54 |
| 3 | PM17-386V | u | Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 1529) | 223,72 | 4,000 | 894,88 |
| 4 | PM17-0023 | u | Subministrament i instal·lació de caixa de superfície per a polsador rearmable S-QUAD. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (P - 1525) | 9,26 | 4,000 | 37,04 |
| 5 | PM17-0024 | u | Subministrament i instal·lació de tapa transparent per polsador rearmable S-QUAD o similar. Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. (P - 1526) | 10,98 | 4,000 | 43,92 |
| 6 | PG33-E6GH | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 1344) | 1,73 | 1.242,000 | 2.148,66 |
| 7 | PG2P-6T09 | m | Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1313) | 3,14 | 517,500 | 1.624,95 |
| 8 | PM13-HB7V | u | Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 1520) | 49,00 | 2,000 | 98,00 |
| 9 | PM10-385I | u | Subministrament i instal·lació de central de detecció de monòxid de carboni PARK2000 de 1 zona ampliable a 2 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils de 1,5mm. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígits, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaria, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic. | 518,26 | 1,000 | 518,26 |

Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. Aprovat segons els requisits de la norma UNEIX 23-300/1984 i per al compliment del Codi Tècnic de l'Edificació CTE amb Certificat LOM08MOGA3658.

Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 538

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|---|---|--------|-----------|----------|
| | | Marca NOTIFIER Model PARK2000-1 o equivalent. | | | | |
| | | Totalment muntat i connectat, fins i tot accessoris de muntatge i petit material. Inclou p.p. de cablatge RF. (P - 1512) | | | | |
| 10 | PM17-0029 | u | Subministrament i instal·lació de mòdul de 2 entrades o 2 zones analògica, per a retenidors de portes tallafocs. | 58,71 | 6,000 | 352,26 |
| | | Totalment muntat i connectat, en perfecte funcionament. (P - 1527) | | | | |
| 11 | PN47-0025 | u | Subministrament i muntatge de font d'alimentació de 2A, 24V 65W, d'acord amb els requisits de les normes EN54-4. Amb indicadors a la part davantera de la font d'alimentació, a sortida de relé integrat que s'activa quan la font d'alimentació detecta una anomalia a l'operació. Tipus de bateria 2 x 12V – 7.2Ah o 2 x 12V – 2.3Ah. | 314,65 | 13,000 | 4.090,45 |
| | | Inclou dues bateries de 12V – 7.2Ah. | | | | |
| | | Totalment muntat i connexionat, fins i tot accessoris de muntatge i petita matèria (P - 1568) | | | | |
| 12 | PM15-4ICY | u | Sensor tèrmic termovelocimètric per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 1522) | 49,07 | 30,000 | 1.472,10 |
| 13 | PM18-385Z | u | Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 1530) | 51,02 | 4,000 | 204,08 |
| 14 | NOTA1 | u | Tots els equips del capítol de detecció seran de la marca HoneyWell (P - 507) | 0,00 | 0,000 | 0,00 |
| 15 | PM15-DTOP | u | Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 1524) | 81,74 | 22,000 | 1.798,28 |
| 16 | PM15-DTFS | u | Subministrament i instal·lació de detector òptic de fum amb funció d'autocomprovació incorporada model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02 amb base flaix. | 273,58 | 2,000 | 547,16 |
| | | Direccionament senzill mitjançant dos roto-switch decàdics (01-159). Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat amb ABS piroretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició i microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. | | | | |
| | | Ideal per a focs d'evolució lenta amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic. | | | | |
| | | Fàcilment desmuntable per a la neteja. | | | | |
| | | De color blanc, inclou base B501AP i flaix BGL-PC-I02 integrable en base. | | | | |
| | | Compatible amb protocols OPAL 159+159 i CLIP 99+99 | | | | |
| | | Conformi al Reglament (UE) núm. 305/2011 del Parlament Europeu relatiu als productes de la construcció. | | | | |
| | | Aprovat segons els requisits d'EN54-23 i EN54-17, amb certificat CPD: 0786-CPD-20640 | | | | |
| | | Totalment instal·lat, programat i funcionant segons plànols i plec de condicions. | | | | |
| | | Marca NOTIFIER Model NFSTI-OPT/BGL-PC-I02. (P - 1523) | | | | |
| TOTAL Títol 5 (1) | | | 01.04.10.01.05.04 | | 14.411,18 | |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 539

| | | |
|-------------|----|------------------------|
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titul 5 | 05 | PCI |
| Titul 5 (1) | 05 | EXTINTORS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|-------|-----------|--------|
| 1 PM32-DZ48 | u | Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 1543) | 72,23 | 3,000 | 216,69 |
| 2 PM32-DZ3Z | u | Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 1542) | 44,50 | 13,000 | 578,50 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.04.10.01.05.05 | | | 795,19 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titul 5 | 05 | PCI |
| Titul 5 (1) | 07 | SENYALÈTICA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|---|------|-----------|--------|
| 1 PMS0-6Z0D | u | Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 1553) | 6,15 | 21,000 | 129,15 |
| 2 PMS0-6Z0E | u | Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 1554) | 5,28 | 10,000 | 52,80 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.04.10.01.05.07 | | | 181,95 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titul 5 | 05 | PCI |
| Titul 5 (1) | 08 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 PP2D-HCPN | u | Estació de trucada amb àudio i vídeo per a sistemes d'intercomunicació integrats amb sistemes de seguretat, altaveu i micròfon dissenyats per a comunicació mans lliures, connexió amb central amb connector RJ45, il·luminació LED per a treballar en condicions de poca llum, cos d'alumini i polsador d'alumini, muntada superficialment (P - 1608) | 311,08 | 1,000 | 311,08 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.04.10.01.05.08 | | | 311,08 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titul 5 | 06 | FONTANERIA |
| Titul 5 (1) | 01 | SUMINISTRAMENT D'AIGUA |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 540

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 57,500 | 672,75 |

| | | | | | |
|-------|-------------|-------------------|--|--|--------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.04.10.01.06.01 | | | 672,75 |
|-------|-------------|-------------------|--|--|--------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titul 5 | 06 | FONTANERIA |
| Titul 5 (1) | 03 | AIGUA FREDA SANITÀRIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|---------|--------|
| 1 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 (P - 1478) | 43,73 | 5,000 | 218,65 |
| 2 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1558) | 16,68 | 4,000 | 66,72 |
| 3 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1555) | 24,70 | 4,000 | 98,80 |
| 4 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1556) | 33,42 | 5,000 | 167,10 |
| 5 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1557) | 39,47 | 1,000 | 39,47 |
| 6 | PFQ0-3KSV | m | Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 1218) | 5,69 | 0,000 | 0,00 |
| 7 | PFC0-4HYE | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1200) | 3,73 | 138,000 | 514,74 |

| | | | | | |
|-------|-------------|-------------------|--|--|----------|
| TOTAL | Titul 5 (1) | 01.04.10.01.06.03 | | | 1.105,48 |
|-------|-------------|-------------------|--|--|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Titul 5 | 06 | FONTANERIA |
| Titul 5 (1) | 04 | AIGUA REUTILITZADA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | PJ211-3E9B | u | Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 (P - 1478) | 43,73 | 5,000 | 218,65 |
| 2 | PN38-EC24 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1558) | 16,68 | 2,000 | 33,36 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 541

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|---------|----------|
| 3 | PN38-EBX1 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1555) | 24,70 | 4,000 | 98,80 |
| 4 | PN38-EBX7 | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 1556) | 33,42 | 5,000 | 167,10 |
| 5 | PN38-EBYS | u | Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 1557) | 39,47 | 1,000 | 39,47 |
| 6 | PFC0-4HYC | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1199) | 3,34 | 134,550 | 449,40 |
| 7 | PJ60IF11 | 1 | Suministrament i instal·lació de quadre de control i dosificació de clor lliure i del pH, amb bomba dosificadora de clor per al cabal necessari per tractar el total del volum de l'aljub, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment. Inclou accessoris. Totalment montat, instal·lat i en funcionament. (P - 1489) | 8.716,05 | 1,000 | 8.716,05 |
| 8 | PNXIF14 | u | Subministrament i instal·lació de col·lector format per tub d'acer negre de diàmetre nominal DN100 i 4 sortides de DN50. Inclou accessoris de muntatge i suportació, fins i tot manòmetres, termòmetres, beines i tot el necessari per al correcte funcionament, presa de buidatge i presa d'ompliment de diàmetre nominal DN20. Totalment instal·lat i en funcionament, fins i tot proves de pressió. (P - 1605) | 773,46 | 1,000 | 773,46 |
| 9 | PFC0-4I13 | m | Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 1206) | 11,70 | 57,500 | 672,75 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.04.10.01.06.04 | 11.169,04 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ZZCC -1 |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 03 | RECOLLIDA AIGUES PLUVIALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|---------|--|----------|-----------|----------|
| 1 | PDEIS13 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de doble bomba submergible vertical monocal·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat. La bomba porta una base anul·lar i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m. L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant. La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic. La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida. és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament. Líquid: Rang de temperatura del líquid: 0.40 °C Tècnic: Cabal màxim:8.61 l/s Tipus d'impulsor: VORTEX Partícula màx.:50 mm | 3.377,80 | 1,000 | 3.377,80 |

Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,S

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 542

EPRO
Materials:
Cos hidràulic: Acer inoxidable
Carcassa de la bomba: EN 1.4301
Carcassa de la bomba: AISI 304
Impulsor: Acer inoxidable
Impulsor: EN 1.4301
Impulsor: AISI 304
Instal·lació:
Rang de temperatures ambient: 0..40 °C
Tipus de connexió: Rp
Grandària de la connexió: 2 inch
Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m
Autoacoblament: I
Place of installation: Indoor
Dades elèctriques:
Potència d'entrada P1: 2.15 kW
Potència nominal - P2: 1.5 kW
Freqüència de xarxa: 50 Hz
Tensió nominal: 3 x 400 V
Intensitat nominal: 3.7 A
Cos phi - Factor de potència: 0.85
Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm
Grau de protecció (IEC 34-5): IP68
Classe d'aïllament (IEC 85): F
Longitud del cable de potència: 5 m
Tipus de clavilla de cable: NONE

Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa li aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions.

El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.

Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a femta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies químiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F).

Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.

Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.
Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 927)

| | | | | | | |
|---|---------|---|--|----------|-------|----------|
| 2 | PDEIS14 | u | Subministrament i instal·lació de Bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb motor submergible 3-fàsic incorporat model UNILIFT AP50B.50.11.3V 3x400V 5m amb variador de freqüència de la marca Grundfos o similar | 3.093,67 | 1,000 | 3.093,67 |
|---|---------|---|--|----------|-------|----------|

La bomba porta una base anul·lar i una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 5 m.

L'impulsor és un impulsor VORTEX per a 50 mm de pas lliure, apte per bombar aigua de superfície, aigua subterrània, aigües residuals i semblant.

La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic.

La classe d'aïllament del motor és F i porta coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida.

és apta per a instal·lació tant autònoma com amb un sistema d'autoacoblament.

Líquid:

Rang de temperatura del líquid: 0..40 °C

Tècnic:

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 543

Cabal màxim:8.06 l/s
Tipus d'impulsor: VORTEX
Partícula màx.:50 mm

Approvals:CE,RCM,VDE,LGABG,EAC,MORO,UKCA,CNROHSEXP,S
EPRO

Materials:

Cos hidràulic: Acer inoxidable

Carcassa de la bomba: EN 1.4301

Carcassa de la bomba: AISI 304

Impulsor:Acer inoxidable

Impulsor:EN 1.4301

Impulsor:AISI 304

Instal·lació:

Rang de temperatures ambient:0..40 °C

Tipus de connexió: Rp

Grandària de la connexió:2 inch

Profunditat màxima d'instal·lació: 2 m

Autoacoblament: I

Place of installation:Indoor

Dades elèctriques:

Potència entrada P1:1.75 kW

Potència nominal - P2:1.31 kW

Freqüència de xarxa: 50 Hz

Tensió nominal: 3 x 400 V

Intensitat nominal:2.81 A

Cos phi - Factor de potència:0.90

Velocitat nominal de l'accionador: 2785 rpm

Grau de protecció (IEC 34-5): IP68

Classe d'aïllament (IEC 85): F

Longitud del cable de potència: 5 m

Tipus de clavilla de cable:NONE

Inclou controlador de nivell per al control de nivell, supervisió i protecció de sistemes de bombament d'una o dues bombes d'arrencada directa. Equipat amb terminals d'entrada/sortida configurables, la qual cosa us aporta una flexibilitat completa per a totes les aplicacions.

El control, la supervisió i la posada en marxa quotidians són senzills gràcies a la interfície d'usuari intuïtiva i de fàcil utilització.

Inclou interruptor de flotador especialment dissenyat per al seu ús en xarxes d'aigües residuals i estacions de bombament amb líquids amb una càrrega pesada de matèria sòlida com poden ser aigües residuals sense depurar i d'altres. Resistent a femta, àcid úric, aigües residuals fecals, olis, gasolina, gasoil, emulsions, alcohol, àcids de fruites i fins i tot nombroses substàncies químiques. Per al seu ús a temperatures de fins a 80 °C (176 °F).

Inclou connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge.

Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb p.p. de canonada, segons esquema de principi.

Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 928)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--|--------|---------|----------|
| 3 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 915) | 51,48 | 100,000 | 5.148,00 |
| 4 | ED7KZ001 | u | Connexió a la sortida de clavegueram existent. Inclou embornal de polipropilè del diàmetre segons projecte i els accessoris i elements necessaris per dur a terme la connexió i adaptació. | 312,55 | 1,000 | 312,55 |

Totalment instal·lat i en funcionament.

Gestió de tràmits amb companyia per a la coordinació dels treballs a realitzar per a la connexió de la xarxa pública amb la xarxa interior.

Inclou ajuts a la companyia per al funcionament correcte del sistema.

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 544

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|--------|---------|----------|
| | | Inclou tot el necessari perquè la connexió quedi finalitzada i en funcionament. (P - 403) | | | | |
| 5 | PD7G-EKSV | m | Tub de PVC de 300 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 918) | 21,76 | 100,000 | 2.176,00 |
| 6 | PDERP10 | u | Subministrament i instal·lació bomba submergible vertical monocel·lular d'acer inoxidable amb boca de descàrrega vertical i amb motor submergible 1-fàsic totalment tancat a classe d'aïllament F amb protecció contra sobrecàrrega tèrmica. La bomba porta un filtre d'aspiració i un interruptor de nivell per a arrencada i parada automàtics. L'impulsor és un impulsor SEMI OPEN per a 12 mm de pas lliure, apte per bombar aigua subterrània, aigua de superfície, aigua de pluja i similar. La bomba té un tancament doble i una càmera intermèdia d'oli farcida d'oli especial no tòxic. La bomba té una canonada d'elevació, una camisa de refrigeració per a la refrigeració contínua del motor pel líquid bombat i coixinets de boles ranurats de llarga vida, greixats de per vida. La bomba està llesta per ser utilitzada ja que té una nansa i se subministra amb un cable de xarxa de 10 m. El cable de xarxa és del tipus d'endoll amb compost de segellat de vidre al casquet per evitar que entri humitat als bobinats de l'estator. Líquid bombat: Qualsevol líquid viscos Rang de temperatura del líquid: 0...55 °C Temperatura del líquid durant el funcionament: 0 °C Densitat: 998.2 kg/m³ (P - 929) | 932,26 | 1,000 | 932,26 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.04.10.01.07.03 | 15.040,28 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 02 | AJUDES RAM DE PALETA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | ZZCCARPI01 | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions (P - 1648) | 1,737,76 | 1,000 | 1.737,76 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.04.10.02 | 1.737,76 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 01 | INDIVIDUALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|-------|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 421) | 4,87 | 1,800 | 8,77 |
| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 422) | 5,05 | 1,800 | 9,09 |
| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 433) | 9,63 | 1,800 | 17,33 |
| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 426) | 1,24 | 1,800 | 2,23 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 545

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|-------|--------|-------|
| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 424) | 11,58 | 1,800 | 20,84 |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 423) | 8,74 | 0,300 | 2,62 |
| 7 | H1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 436) | 14,35 | 0,300 | 4,31 |
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 437) | 6,90 | 0,300 | 2,07 |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (P - 438) | 4,79 | 0,300 | 1,44 |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 428) | 7,58 | 0,300 | 2,27 |
| 11 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 425) | 0,54 | 36,000 | 19,44 |
| 12 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 (P - 427) | 0,03 | 36,000 | 1,08 |
| 13 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 429) | 30,40 | 0,600 | 18,24 |
| 14 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 430) | 5,38 | 0,600 | 3,23 |
| 15 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 431) | 13,27 | 1,800 | 23,89 |
| 16 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 435) | 4,08 | 0,600 | 2,45 |
| 17 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 432) | 31,76 | 0,900 | 28,58 |
| 18 | H1485800 | u | Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 434) | 12,48 | 1,800 | 22,46 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.04.11.01.01 | 190,34 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 02 | COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|-------|
| 1 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 451) | 15,67 | 0,300 | 4,70 |
| 2 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 450) | 2,31 | 30,000 | 69,30 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 546

| | | | | | | |
|----|----------|----|---|--------|---------|----------|
| 3 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 444) | 5,62 | 43,151 | 242,51 |
| 4 | H1523231 | m | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 445) | 6,88 | 146,244 | 1.006,16 |
| 5 | H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 442) | 11,60 | 26,929 | 312,38 |
| 6 | H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs (P - 441) | 4,64 | 26,869 | 124,67 |
| 7 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 446) | 5,00 | 146,304 | 731,52 |
| 8 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs (P - 439) | 1,25 | 599,520 | 749,40 |
| 9 | H152SF02 | U | DISPOSITIVO RETRÁCTIL MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO. SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD. HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL. (P - 447) | 314,70 | 1,800 | 566,46 |
| 10 | H1512007 | m | Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (P - 440) | 12,71 | 71,100 | 903,68 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.04.11.01.02 | 4.710,78 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 454) | 35,28 | 1,380 | 48,69 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.04.11.02.01 | 48,69 |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 547

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|-------|-----------|--------|
| 1 | HG42429D | u | | | |
| | | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 452) | 80,60 | 1,380 | 111,23 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.04.11.02.02 | | | 111,23 |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|---------------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|--------|-----------|--------|
| 1 | HQU1B130 | mes | | | |
| | | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 455) | 43,03 | 1,080 | 46,47 |
| 2 | HQU1E150 | mes | | | |
| | | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 456) | 45,54 | 1,080 | 49,18 |
| 3 | HQU25701 | u | | | |
| | | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 458) | 19,87 | 0,360 | 7,15 |
| 4 | HQU2GF01 | u | | | |
| | | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 461) | 35,84 | 0,240 | 8,60 |
| 5 | HQU27902 | u | | | |
| | | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 459) | 24,68 | 1,200 | 29,62 |
| 6 | HQU22301 | u | | | |
| | | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 457) | 48,14 | 1,800 | 86,65 |
| 7 | HQU2AF02 | u | | | |
| | | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 460) | 85,99 | 0,180 | 15,48 |
| 8 | HJA26321 | u | | | |
| | | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs (P - 453) | 232,11 | 0,120 | 27,85 |
| 9 | EE343121 | u | | | |
| | | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria (P - 404) | 45,24 | 0,120 | 5,43 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.04.11.02.03 | | | 276,43 |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 01 | PRIMERS AUXILIS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 548

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|------|
| 1 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 462) | 85,03 | 0,060 | 5,10 |
| 2 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 463) | 56,33 | 0,060 | 3,38 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.04.11.03.01 | 8,48 |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------|

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Titol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Titol 5 | 02 | FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES (P - 449) | 125,56 | 1,200 | 150,67 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.04.11.03.02 | 150,67 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Titol 4 | 04 | EQUIPAMENT |
| Titol 5 | 01 | EQUIPAMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | H15Z1001 | h | Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 448) | 38,70 | 9,288 | 359,45 |
| 2 | HQUZM000 | h | Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 464) | 17,56 | 4,644 | 81,55 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.04.11.04.01 | 441,00 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Titol 3 | 01 | OBRA CIVIL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 1 | P923-I4RY | m3 | Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 676) | 77,14 | 390,200 | 30.100,03 |
| 2 | P5Z11-4ZD6 | m2 | Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 300 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 17,5 cm de gruix mitjà (P - 574) | 20,67 | 2.014,000 | 41.629,38 |
| 3 | P5Z19-4ZFW | m2 | Massissat amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà (P - 575) | 14,95 | 250,000 | 3.737,50 |
| 4 | P781-5ZNA | m2 | Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC oequivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. | 20,39 | 2.014,000 | 41.065,46 |

Con ETE y DIT para pendiente 0° (P - 621)

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 549

| | | | | | | |
|----|------------|----|--|-----------|-----------|-----------|
| 5 | P9F3-000A | m2 | Paviment de peça rectangular Breinco o equivalent de formigó de color, de 10x30 cm i 8 cm de gruix, amb granulat vist i tractament fotocatalític, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència. Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora. En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2. SRI, índice de reflexión solar acreditado, superior al 30% Segons plec d'especificacions LEED. (P - 684) | 71,64 | 1.216,000 | 87.114,24 |
| 6 | P9F3-000B | m2 | Paviment de peces prefabricades de formigó tipus breinco vulcano 20x20x8cm, colors metal, blanc i negre formant patró de dibuix específic, col·locats amb morter de ciment 1:4 (M10) de 3 cm de gruix i beurada de ciment de resines d'alta resistència. Inclou la senyalització en el cas dels graons d'escala, en cada graó d'una franja de 5cm d'amplada en l'estesa i situada a 3cm de la vora. En la seva col·locació es deixaran juntes de separació entre elles de 5-8mm, així com juntes de dilatació de 1-1,5cm de gruix cada 20-25m2. (P - 685) | 99,95 | 735,000 | 73.463,25 |
| 7 | P5ZH2-52BA | u | Reixa de desguàs de formigó polímer amb reixa de fosa de diàmetre 350 mm i amplada 300mm ACODRAIN 300 o equivalent, col·locada amb morter de ciment 1:6 (P - 579) | 108,08 | 220,000 | 23.777,60 |
| 8 | PQ15-000A | m | Banc corb de radi 2m amb peces de bloc de granit flamejat amb els cantells arrodonits (r=2cm) de mides 50x50x45cm, inclou part proporcional de peces especials d'inici i final, col·locat sobre base de formigó armat amb morter mixt 1:0,5:4 de 3 cm de gruix i ancorat amb anclatge d'acer inoxidable D=16mm (2 per peça) fixat amb resines epoxi. Inclou tractament superficial antigrafiti i rejuntat de peces. (P - 1630) | 257,53 | 73,438 | 18.912,49 |
| 9 | P992-0JA1 | ml | Formació de jardineria segons documentació gràfica, formada per conjunt de platines d'acer galvanitzades en calent, formant secció en "L" i cartel·les triangulars cada 60cm segons forma en planta 60x94cm G:10mm, fixats amb tacs tipus hilti. (P - 680) | 139,32 | 141,200 | 19.671,98 |
| 10 | IMPJARD | m2 | Impermeabilització de Jardineria formada per: Impermeabilització de paraments horitzontals amb poliurea en calent HYPERDESMO-POLIUREA-2K HC o equivalent, amb una dotació de 4 kg/m2. Base amb formigó per a pendents Capa drenant amb grava (P - 467) | 39,34 | 445,900 | 17.541,71 |
| 11 | FR3M2111 | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons Plec de condicions de l'Ajuntament de Barcelona, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 409) | 41,08 | 182,820 | 7.510,25 |
| 12 | PQZ0-MHTS | u | Aparcabicletes en forma de U d'acer galvanitzat amb acabat Indeterminat, de 750 mm de llargària i 750 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, fixat mecànicament (P - 1635) | 37,33 | 140,000 | 5.226,20 |
| 13 | PQ16-8GJB | u | Banc de posts de pi roig tractat en autoclau, de 0,6 m de llargària, amb respall de fusta i amb suports de fosa d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 1632) | 339,45 | 13,000 | 4.412,85 |
| 14 | TA01 | u | Conjunt de portes TA01 segons documentació gràfica format per: | 15.341,05 | 1,000 | 15.341,05 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 550

| | | | | | | |
|----|------|---|--|----------|-------|----------|
| | | | <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Unitat totalment acabada. (P - 1642)</p> | | | |
| 15 | TA02 | u | <p>Conjunt de portes TA02 segons documentació gràfica format per:</p> <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Unitat totalment acabada. (P - 1643)</p> | 8.561,65 | 1,000 | 8.561,65 |
| 16 | TA03 | u | <p>Conjunt de portes TA03 segons documentació gràfica format per:</p> <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> <p>Unitat totalment acabada. (P - 1644)</p> | 5.067,10 | 1,000 | 5.067,10 |
| 17 | TA04 | u | <p>Conjunt de portes TA04 segons documentació gràfica format per:</p> <p>Conjunt de portes amb estructura principal amb tubular d'acer galvanitzar D200x10mm amb ancoratge a forjat mitjançant tubular interior d'acer galvanitzat D170x10mm, amb platina d'ancoratge a sobre dau de formigó amb cartel·les de reforç radial ancorades amb tacs tipus hilti. Perfil horitzontal tubular d'acer galvanitzat en calent D200x10mm.</p> <p>Enmarcat d'estructura principal amb pletines perimetrals d'acer galvanitzat en calent 200x10mm i acabat amb xapa d'acer galvanitzat en calent, amb acabat perforat R40mm intereix 60mm al portell.</p> <p>Mides, unitats, ferratges, panys, etc, segons detalls de la documentació gràfica.</p> | 6.012,62 | 1,000 | 6.012,62 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 551

| | | | | | | |
|--------------|----------------|---|--|----------|-------|-------------------|
| 18 | RJAS_TOT | u | Unitat totalment acabada. (P - 1645) Unitat completa de reixes en totem segons documentació gràfica (P - 1637) | 1.001,37 | 1,000 | 1.001,37 |
| TOTAL | Títol 3 | | 01.05.01 | | | 410.146,73 |

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 03 | JARDINERIA |
| Títol 4 | 01 | ARBRAT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | FR4MD42C | u | Subministrament de Lagerstroemia indica MULTITRONC de 300/350 cm, amb pa de terra o contenidor (P - 415) | 921,62 | 3,000 | 2.764,86 |
| 2 | FR4M422A | u | Subministrament de Cercis siliquastrum'Alba' multitronc de perímetre de 300/350, amb pa de terra (P - 413) | 890,24 | 1,000 | 890,24 |
| 3 | FR4M983C | u | Subministrament de Tabebuia purpurea de perímetre de 18-20 cm, en contenidor de 80 l (P - 414) | 408,51 | 1,000 | 408,51 |
| 4 | FR45C62B | u | Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 18 a 20 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 412) | 82,91 | 1,000 | 82,91 |
| 5 | FR43M512B | u | Subministrament de Ginkgo biloba fastigiata de perímetre de 18 a 20 cm, amb peu masculí, amb pa de terra de diàmetre mínim 57 cm i profunditat mínima 39,9 cm segons fórmules NTJ (P - 411) | 149,21 | 4,000 | 596,84 |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|--------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 4 | | 01.05.03.01 | | | 4.743,36 |
|--------------|----------------|--|--------------------|--|--|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 03 | JARDINERIA |
| Títol 4 | 04 | MULCH |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | FR3S0004 | m3 | Subministrament i estesa d'escorça de pi de 15 a 25 mm de gruix en jardineria, parterre o escocell (P - 410) | 34,07 | 28,400 | 967,59 |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|--|--------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 4 | | 01.05.03.04 | | | 967,59 |
|--------------|----------------|--|--------------------|--|--|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 03 | JARDINERIA |
| Títol 4 | 05 | PLANTACIONS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|-----------|----------|
| 1 | FR6BU025 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 2-3 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (P - 417) | 2,66 | 1.249,000 | 3.322,34 |
| 2 | FR6BU030 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 4-5 litres amb mitjans manuals, incloent la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, tall de la manta antiherbes si s'escau, la reparació del reg de goteig en cas d'avaría i el manteniment i senyalització de la nova | 4,79 | 401,000 | 1.920,79 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 552

| | | | | | | |
|---|----------|-----|--|----------|--------|----------|
| 3 | FR6BU120 | u | plantació fins a la recepció de l'obra (P - 418) Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 7-18 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (P - 419) | 6,65 | 72,000 | 478,80 |
| 4 | FR6BU130 | u | Plantació d'espècie vegetal en contenidor de 25-65 litres amb mitjans manuals. inclou la distribució de la planta, l'obertura del clot de plantació, la formació de l'olla de reg, els primers regs manuals, el reperfilat, la reparació del reg de goteig en cas d'averia i el manteniment i senyalització de la nova plantació fins a la recepció de l'obra (P - 420) | 13,30 | 8,000 | 106,40 |
| 5 | FR64U060 | u | Plantació i atacat d'arbre de 4 a 6 m d'alçada en contenidor o pa de terra, amb mitjans mecànics, formació d'escocell i els regs manuals i els manteniments necessari fins a la recepció de l'obra (P - 416) | 60,88 | 10,000 | 608,80 |
| 6 | 24040501 | p.a | Selecció en viver i transport a coberta i altres. (P - 391) | 2.625,00 | 1,000 | 2.625,00 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.05.03.05 | 9.062,13 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 00 | Nota general al Pressupost |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----|--|------|-----------|--------|
| 1 N1.01 | . | <p>En el pressupost s'hauran de considerar inclosos, amb caràcter enunciatiu i no limitatiu, els conceptes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les despeses directes i indirectes derivades de l'execució de les obres, així com les generals de l'industrial i de les seves subcontractes. - El benefici de l'industrial i de les subcontractes. - En el període d'execució dels treballs contractats, la propietat no contempla un servei de vigilància doble. En cas de conveniència per part de l'industrial i dels seus subcontractes, l'aplicació del servei esmentat, aquests seran contractats per aquest. Si considera innecessari l'industrial i els seus subcontractes, la contractació de la vigilància, la propietat no es farà responsable de les possibles incidències que puguin sorgir, tant a l'obra com a edificis veïns. - Totes aquelles assegurances exigibles en l'execució de cadascun dels treballs a executar, incloent-hi l'assegurança a tot risc de la construcció constituït a favor de la propietat. - Els equips electrògens i dipòsits d'aigua en el cas que fossin necessaris. - La preparació i el lliurament a la direcció facultativa d'un dossier amb els certificats de tots els materials utilitzats i el procediment utilitzats en obra, necessaris per complir els requisits del codi tècnic de l'edificació i que formaran part del llibre de l'edifici. - Els plànols AS Built sempre que es facin canvis en el projecte executiu. Lliurament de AS-Built en format digital i 3 còpies en paper DIN-A3. Inclou AS built en format Revit. - Lliurament de llibre de manteniment d'instal·lacions tèrmiques i baixa tensió per a l'edifici, inclòs pla de manteniment específic per a 1 any. - Lliurament de garanties, manuals i els certificats CE de tots els elements instal·lats. - S'han de complir tots els requisits respecte a la documentació, identificació i idoneïtat de l'homologació dels operaris per a la realització dels treballs específics (gruistes, etc.). - Al pressupost s'hauran de considerar inclosos tots els ajuts i treballs auxiliars de paleta que s'han de realitzar en obra segons necessitats de tots els oficis que intervenen a l'obra. Amb caràcter enunciatiu i no limitatiu s'enumeren els conceptes següents: * Descàrregues dels camions. * Càrrega, descàrrega i elevació de materials. * Transport, vertical i horitzontal, dels materials fins al lloc del treball. * Material per | 0,00 | 0,000 | 0,00 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 553

a l'execució de regates, forats, suports, etc... i el posterior tapat. * Obertura i tapat de fregues, rases, buits, suports, etc... i el seu posterior tapat, i segellat. * Realització, tapat i segellat, de forats per a encastament d'elements. * Col·locació de passamurs. * Fixació de suports. * Construcció de bancades. * Construcció i rebut de caixes per a elements encastats. * Obertura de forats en falsos sostres. * Col·locació de premarc. * Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. fins i tot collarins intumescents, comportes tallafocs, saquets intumescents, etc. * Pintat de tots els tubs d'instal·lacions que quedin vists a façana oa l'interior dels habitatges, amb pintura de color especial en casos d'instal·lacions de gas i la resta seguint instruccions de la direcció facultativa. * En general, tot allò necessari per al muntatge de la instal·lació. * Rebuts, neteja, acabaments i mitjans auxiliars. * Neteja final i retirada de runes.

- Trasllat i muntatge de tots els equips i grues per a l'obra (nombre d'unitats segons necessitats). S'hi inclouen fonamentacions, legalitzacions i tràmits i posterior desmuntatge. També s'hi inclouen tots els mitjans mecànics que es necessitin durant el procés de les obres, tal com sínies, muntacàrregues, lloguers, revisions, manteniments, taxes, etc...

- Formació de la tanca de tot el perímetre del solar segons Pla de Seguretat i Salut, incloent-hi portes d'accés de vianants i portes d'accés de vehicles. S'hi inclou el manteniment de la tanca del solar, en òptimes condicions fins a la finalització dels treballs contractats. Es contemplaran, fins i tot, els possibles desmuntatges i muntatges parcials, que s'hagin de fer a causa de les necessitats de l'obra. En cas que el solar ja estigui tancat, l'industrial assumeix l'estat del mateix, així com la reparació i el manteniment.

- Muntatge i desmuntatge de caseta dobra/oficina per a ús exclusiu de la Direcció Facultativa i Promotor, constant amb mínim amb 1 sala de reunions (taula i cadires); 1 despatx (taules, armari, arxivadors i cadires) i lavabo. També s'hi inclou: Aire condicionat, Telèfon i fax en funcionament, Internet, ADSL igual o superior a 3Mb, Electricitat i aigua. La neteja i la reposició del material de la caseta, els consums d'aigua, llum, línia de dades i telèfon aniran a càrrec del contractista.

- Escomeses provisionals d'aigua i electricitat, incloent-hi casetes, quadre d'electricitat amb capacitat adequada per a l'execució total de l'obra i tots els tràmits i les gestions necessàries. Inclosos projectes, visats, llicències i tots els costos necessaris per al funcionament.

- Instal·lacions provisionals d'aigua i electricitat per a l'execució dels treballs, incloent contractació, despeses, pagament de factures i muntatge, subquadres i xarxa daigües en obra i plantes de ledifici; vetllar pel correcte ús i manteniment fins a finalitzar les obres, la protecció amb planxes metàl·liques als passos d'instal·lacions provisionals, en zona de trànsit de maquinària, camions, etc... i desmuntatge de les instal·lacions provisionals.

- Zona d'ubicació punt net de 3x2 m realitzat amb solera de formigó de 15 cm sobre grava, marquesina de protecció i tanca perimetral amb malla de malla galvanitzada de 2,00m d'alçada.

- Cartell d'identificació de l'obra, instal·lat en un lloc fix i ben visible des de la via pública, i sense risc per a la seguretat viària o per a tercers, des de l'inici de l'obra i fins a la signatura de l'Acta de Recepció de l'obra. La informació i el disseny del cartell es concretarà amb la propietat, la DF i el PM; la informació mínima que ha d'aparèixer és: * Render de l'obra. * Promotor de l'obra. * Project management. * Tècnics de la direcció facultativa. * Empresa constructora.

- Ajudes d'instal·lació i connexió dels equips subministrats pel client, com preses ubicades en poyates, vitrines, armari... per deixar-lo en correcte funcionament. (P - 505)

2 N1.02

Nota general per a tota l'obra

0,00

0,000

0,00

Tots els materials i els seus sistemes de col·locació hauran de disposar dels certificats homologats corresponents, a les característiques normatives de protecció contra el foc i el CTE, per poder ser acceptades.

S'ha de lliurar la documentació a la direcció facultativa amb la suficient antelació i abans de col·locar-la, per acceptar-la i iniciar-la de prefabricació.

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 554

Queden inclosos en aquest pressupost tots els mitjans auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra, incloses bastides, muntacàrregues, mitjans d'elevació i descàrrega, repartiment de material a totes les plantes, baixants de runa, contenidors, proteccions de les àrees de treball, tot el material auxiliar necessari per a la correcta execució de les partides, així com tots els treballs auxiliars com poden ser la col·locació, peces especials, preparació de les superfícies a treballar, talls, etc., tot d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa.

En tot moment es complirà amb la normativa de seguretat i salut, adoptant les mesures necessàries a cada moment, tant amb les proteccions individuals com col·lectives, i durant totes les fases de l'obra.

L'obra es lliurarà totalment neta i equipada per a ús immediat segons fases d'execució.

Per a la correcta execució de les partides totes les mesures i cotes s'hauran de verificar a obra pel contractista. Qualsevol enderrocament a realitzar-se haurà de tenir l'aprovació de la D.F. i la propietat.

Totes les partides en què es faci referència a una marca determinada de qualsevol material podrà ser valorada amb altres marques equivalents, sempre amb una aprovació prèvia per part de la D.F.

El color o ral dels equips, difusió, canonada.... haurà de ser definit per la DF.

L'aïllament de les canonades es realitzarà segons norma IDAE, fins i tot aïllament de vàlvules.

Totes les instal·lacions com els seus traçats, hauran de tenir aprovació de la DF abans de considerar-se definitivament instal·lades i acceptades.

S'inclou l'eliminació dels adhesius, vinils o etiquetes que puguin incorporar equips o accessoris de muntatge.

Es consideraran incloses les ajudes necessàries per a la instal·lació de mobiliari o equipament de laboratori, tal com vitrines de gassos, presses de gassos, equipament en poyates...

En aquest pressupost es presenten algunes partides amb caràcter opcional, que s'executaran o no durant les obres, segons les necessitats de l'obra o de la propietat.

L'estat de mesuraments detallat per a tota l'obra ve determinat per les especificacions dels plànols d'estructura, instal·lacions, arquitectura i interiorisme de cada projecte executiu corresponent, aquests mesuraments hauran de ser revisats i acceptats pel contractista a la signatura del contracte. (P - 506)

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------|
| TOTAL | Titul 5 | 01.05.10.01.00 | 0,00 |
|--------------|----------------|-----------------------|-------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 05 | ÀGORA |
| Titul 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Titul 5 | 02 | BAIXA TENSIO |
| Titul 5 (1) | 01 | QUADRES ELÈCTRICS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|----------------------------|------|-----------|--------|
| 1 | P010.002 | Nota comptadors d'energia: | 0,00 | 1,000 | 0,00 |

EUR

S'han de complir amb els requisits següents:

- Els analitzadors de xarxa i subcomptadors hauran de complir a part de les especificacions i mesures del

l·listat de punts de BMS, les següents característiques per a donar compliment a la certificació LEED.

- Els analitzadors de xarxes per a les connexions de subministrament normal i de socors seran del tipus

PM5320.

- Els subcontadores elèctrics d'energia seran del tipus IEM 3355.

- Inclouen transformadors d'intensitat i voltatge i cablejats de connexió. Inclou passarel·la panell server

800L Schneider. Tot el sistema estarà integrat i connectat amb el BMS de l'edifici.

- El sistema de mesura serà capaç de gravar en intervals inferiors d'una hora i enviar la informació a una

ubicació remota.

- Els quadres han de mesurar tant el consum com la demanda. Els comptadors que mesuren l'electricitat de

tot l'edifici hauran de mesurar també el factor de potència.

- El sistema de recol·lecció de dades ha d'utilitzar una xarxa d'àrea local, el sistema d'automatització de

l'edifici, una xarxa sense fil o infraestructura similar.

- El sistema ha de ser capaç d'emmagatzemar totes les dades mesurades durant com a mínim 36 mesos (3

anys).

- Es podrà accedir a les dades des d'aplicació remota.

- Tots els comptadors informaran sobre dades de consums energètics horaris, diaris, mensuals i anuals. (P - 513)

| | | | | | | |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|
| 2 | PG10-XA01 | u | Subministrament i instal·lació del Quadre Secundari AGORA, inclou Armari de xapa d'acer de color blanc RAL 9003 sistema PrismaSeT, tipus G, amb tractament per cataforesi més pols d'epoxy polièster polimeritzat en calent. De dimensions externes segons pla. Amb grau de protecció IP30, IK08, obtingut amb porta transparent. Cada aparell o conjunt d'aparells es muntarà sobre una placa suport o un perfil que serveixi de suport de fixació a qui correspondrà una tapa perforada que anirà muntada sobre el frontal del cofret i que protegirà contra els contactes directes. El quadre haurà de complir el marcatge CE, de compliment obligat, segons norma IEC 61439 1&2 i haurà de tenir tota la informació digitalitzada susceptible de ser requerida en la fase de manteniment així com la informació tècnica del quadre, accessible mitjançant un codi QR visible al frontal del mateix. Inclòs subministrament i instal·lació d'aparellatge corresponent segons esquema unifilar. Marca Schneider Electric o equivalent.Espai de reserva mínim 30%, porta amb clau. Tot instal·lat, comprovat i en funcionament. (P - 1265) | 4.037,78 | 1,000 | 4.037,78 |
|---|-----------|---|---|----------|-------|----------|

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.05.10.01.02.01 | 4.037,78 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 556

| | | |
|-------------|----|----------------------|
| Capitol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 02 | DISTRIBUCIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PDK4-LP57 | u | Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 934) | 52,47 | 4,000 | 209,88 |
| 2 | PDK1-DX9N | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 932) | 32,57 | 4,000 | 130,28 |
| 3 | PG33-E6CX | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 1343) | 4,63 | 440,000 | 2.037,20 |
| 4 | PDG2-LNTZ | m | Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 930) | 12,55 | 104,500 | 1.311,48 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.05.10.01.02.02 | 3.688,84 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSÍO |
| Títol 5 (1) | 03 | ENLLUMENAT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|------------|---|--------|-----------|----------|
| 1 | ARPS12ATII | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 20W (12L 3000K IRC80 500mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 231mm i alçada 63mm per a la col·locació de la de diàmetre 87mm i alçada 160mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. | 708,41 | 6,000 | 4.250,46 |
| | | Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 400) | | | |
| 2 | ARA02 | u | | | |
| | | Subministrament i instal·lació canalització amb quatre de tubs flexible corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/ mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors. | 93,49 | 16,000 | 1.495,84 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 557

| | | | | | | |
|---|--------------|---|--|--------|--------|----------|
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 396) | | | |
| 3 | 7SYC99 | u | Subministrament i instal·lació de dispositiu de control Vossloh iMCU integrat en projector model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent, per a regulació automàtica programada i reprogramable des del quadre de maniobra. | 67,35 | 16,000 | 1.077,60 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equip. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 392) | | | |
| 4 | ARCB23P | u | Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 4,40m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. | 817,34 | 6,000 | 4.904,04 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. F. (P - 397) | | | |
| 5 | AR1P18A1TII | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 21W (18L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. | 830,12 | 5,000 | 4.150,60 |
| | | | Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 394) | | | |
| 6 | AR1P36A1IIII | u | Subministrament i instal·lació de projector orientable model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole de 40W (36L 3000K IRC80 350mA), realitzat en inyecció d'alumini acabat pintat, de geometria circular amb compartimentació de diàmetre 306mm i alçada 81mm per a la col·locació de la de diàmetre 111mm i alçada 219mm per a la col·locació de l'equip auxiliar. Sistema òptic de tecnologia LED, de distribució asimètrica viària IESNA Type II+III. Font d'alimentació electrònica regulable. Protector contra sobretensions 10kV inclòs. Classe I. IP66. IK08. | 965,50 | 5,000 | 4.827,50 |
| | | | Marca: Urbidermis Santa & Cole o equivalent Model:Arne Projector o equivalent | | | |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 395) | | | |
| 7 | ARCB24P | u | Subministrament i instal·lació de columna model ARNE d'Urbidermis-Santa&Cole o equivalent cilíndrica (d127mm) de 5,00m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprès i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per 1 projector (h5,30m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm sobre del paviment acabat. | 888,51 | 5,000 | 4.442,55 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 558

| | | | | | | |
|---|---------|--|--|--------|-------|----------|
| | | Inclou accessoris de muntatge, equips, reactàncies electròniques, transformadors, llums LED, drivers i p.p. de cablatge i caixes de derivació, bus DALI, tub i petit material auxiliar. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 398) | | | | |
| 8 | ARCB25P | u | Subministrament i instal·lació de Columna model ARNE S d'Urbidermis-Santa&Cole cilíndrica (d114mm) de 5,80m d'alçada total, de 3mm de gruix, realitzada en acer galvanitzat, imprimat i acabat pintat. Certificada CE (ENAC). Per a 1 projector (h3,70m/0°). Amb anell de reforç a la base, de 4mm de gruix. Per instal·lació amb placa base, 20cm per sota del paviment acabat. | 934,70 | 5,000 | 4.673,50 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou accessoris de muntatge i equips. Totalment muntat i en funcionament. Color a definir per la DF. (P - 399) | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.05.10.01.02.03 | 29.822,09 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 02 | BAIXA TENSIÓ |
| Títol 5 (1) | 04 | MECANISMES I CAIXES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | PG12-DH7R | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 1282) | 13,96 | 25,000 | 349,00 |
| 2 | PG60-77MZ | u | Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 1367) | 13,60 | 4,000 | 54,40 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.05.10.01.02.04 | 403,40 |
|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Títol 5 (1) | 02 | CCTV |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|--------|----------|
| 1 | 0AVG-CBL6 | u | Subministrament i col·locació de 6MP H6A Bullet IR Camera with 4.4-9.3mm Lens | 1.298,24 | 4,000 | 5.192,96 |
| | | Marca: AVIGILON o equivalent Model: 6.0C-H6A-BO1-IR o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 369) | | | | |
| 2 | 0AVG-CH6D | u | Subministrament i col·locació de Cambra 4MP H6A Indoor IR Dome Camera with 4.4-9.3mm Lens | 957,48 | 2,000 | 1.914,96 |
| | | Marca: AVIGILON o equivalent Model: 4.0C-H6A-D1-IR o equivalent | | | | |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |

EUR

Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 371)

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.05.10.01.04.02 | 7.107,92 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 05 | ÀGORA |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 03 | VEU I DADES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|---|------|-----------|----------|
| 1 PP73-AA07 | ml | <p>Subministrament i instal·lació Cable UTP de Categoria 6A i complint amb CPR Classe Cca, 7,24mm de diàmetre marca COMMScope SYSTIMAX model GigaSPEED X10D 3091B-C o equivalent. La solució ha de ser completament UTP i sense cap element metàl·lic ni en cables ni en cables i ha de garantir uns nivells mínims garantits de categoria 6A, que superi les normes TIA/EIA 568B.2-10 i ISO/IEC 11801 (2010), al menys a:</p> <p>* NEXT: millor que 3,0 dB.</p> <p>* PSNEXT: millor que 5,0 dB.</p> <p>* Insertion Loss: millor que 3%.</p> <p>* PSANEXT: millor que 2,0 dB.</p> <p>* Return Loss: millor que 1,0 dB.</p> <p>* Rang de freqüències: 1 a 550 MHz.</p> <p>* 23 AWG coure nu.</p> <p>* Rang de temperatures: -20°C a +60°C.</p> <p>* Tensió màxima: 11 kg.</p> <p>* NVP: 0,66.</p> <p>* Resistència DC no balancejada màxima: 4%.</p> <p>* Resistència DC màxima: 8 ohms/100m.</p> <p>* Capacitència mútua a 1 kHz: 6 nF/100m.</p> <p>Aquests valors hauran de ser públics i disponibles a la web del fabricant, i no s'acceptaran documents generats ad hoc per a un projecte concret. A més, el fabricant haurà de disposar d'una guia d'implementació de la solució on es reflecteixin distàncies mínimes dels enllaços/canals. La partida inclou l'estesa del cable. El cable haurà de ser lliurat en caixes per a una millor instal·lació. A més, el cable haurà de disposar d'un EPD (Declaració Mediambiental del Producte), certificat per una tercera empresa, i que sigui vàlid per obtenir punts a programes BREEAM, LEED o WELL. A més, el fabricant del sistema de cablejat haurà de complir amb una sèrie de distàncies esteses per sobre de 100m, a les quals podrà funcionar el sistema de cablejat tant a diferents velocitats de xarxa com a diferents potències PoE, complint com a mínim amb les distàncies recollides a el plec despesificacions tècniques. Completament instal·lat i acabat segons plec de condicions tècniques, aprovat per la DF del projecte. A més, caldrà donar la garantia estesa del fabricant per 25 anys. (P - 1610)</p> | 1,40 | 750,500 | 1.050,70 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.05.10.01.04.03 | 1.050,70 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 05 | ÀGORA |
| Titol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Titol 5 | 04 | SENYALS FEBLES |
| Titol 5 (1) | 04 | CANALITZACIONS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 560

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | PG2P-6SZA | m | Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 1312) | 6,21 | 414,000 | 2.570,94 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.05.10.01.04.04 | | | 2.570,94 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 07 | SANEJAMENT |
| Títol 5 (1) | 03 | RECOGIDA AGUAS PLUVIALES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|---------|-----------|
| 1 | PD7D-HEJR | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 915) | 51,48 | 202,500 | 10.424,70 |
| 2 | PDEIS02 | u | Subministrament i muntatge de Filtre Trident C o equivalent. Sistema de fuktra dek aga de pluja de gran cabal. Garanteix un bon prefiltrat de les aigües recollides a terrasses i teulades aconseguint la qualitat desitjada a l'aigua (Directiva de la UE 76/160/EEC sobre les aigües de bany). Coberta mà. de recollida (m²): 2.000; Cabal màx. (l/sec): 60. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament. (P - 920) | 3.862,55 | 1,000 | 3.862,55 |
| 3 | PDEIS03 | U | Subministrament i instalacion de vàlvula anti-retorn color negre. Classe 2. Segons la norma EN13564. Diàmetre 200 mm Clapeta doble anti-rossegadors. Amb junta labiada. Tapa registre accés sense cargols. Amb maneta de bloqueig extraïble. Inclou tots els accessoris necessaris per al funcionament correcte (P - 921) | 634,86 | 1,000 | 634,86 |
| 4 | PD7D-HELJ | m | Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 916) | 38,88 | 54,000 | 2.099,52 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.05.10.01.07.03 | | | 17.021,63 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 01 | INSTAL·LACIONS ÀGORA |
| Títol 5 | 08 | REG |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 PDK1-DXAA | u | Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 933) | 107,89 | 18,000 | 1.942,02 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 561

| | | | | | | |
|--|-----------|---|---|----------|---------|-----------|
| 2 | FDK282G9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 406) | 116,04 | 18,000 | 2.088,72 |
| 3 | FJSDZ414 | u | By pass sectorial en pericó 60x60x60cm amb electrovàlvula de 1", inclou 3 vàlvules d'esfera de 1'', electrovàlvula amb regulador de cabal, filtre de 300micres, reductor de pressió d 10 a 0.5 atm, incorpora manometres. Inclós accessoris de llautó i connexió d'electrovàlvula. Instal·lat i provat. (P - 408) | 1.001,65 | 18,000 | 18.029,70 |
| 4 | PJST-HBIG | u | Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 1506) | 11,04 | 18,000 | 198,72 |
| 5 | PJSN-ZAAZ | u | Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 16 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat. Permet telegestió incorporant mòdul de comunicació i router. S'inclou armari per ubicar programador de polièster de 850x465x320mm amb placa de muntatge aïllant, juntes d'estanqueïtat i tanca amb clau 405, col·locat sobre sòcol de formigó amb tubulars per a connexió a escomesa elèctrica. | 803,11 | 1,000 | 803,11 |
| Es compliran requeriments de l'ajuntament de barcelona | | | | | | |
| totalment muntat i connectat (P - 1505) | | | | | | |
| 6 | PFB3-DVZK | m | Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 1193) | 15,65 | 409,200 | 6.403,98 |
| 7 | PFB4-DW4A | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 1196) | 7,92 | 50,400 | 399,17 |
| 8 | PFB4-DW48 | m | Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 1195) | 6,17 | 122,400 | 755,21 |
| 9 | PJS6-9EET | m | Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 1504) | 2,30 | 300,000 | 690,00 |
| 10 | PG2N-EUG7 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1306) | 3,94 | 20,000 | 78,80 |
| 11 | PG2N-EUGK | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 1307) | 3,35 | 20,000 | 67,00 |
| 12 | PJS5-HA2S | u | Boca de reg amb cos de fosa, rosca d'entrada d'1"1/2 i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa, vàlvula de tancament amb junt EPDM i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 1503) | 160,36 | 1,000 | 160,36 |
| 13 | FJSDZ000 | u | By pass mestre en pericó 120x60x60cm amb electrovàlvula de 60mm, inclou bastiment i tapa i tots els elements i operacions necessàries per a la seva completa execució.. Instal·lat i provat. (P - 407) | 1.230,71 | 1,000 | 1.230,71 |
| 14 | P26SP580 | u | Subministrament i instal·lació de sistema de telegestió de reg, amb connexió a equip repetidor de radiofreqüència, equip programador de múltiples estacions controlable de manera remota (mitjançant dispositiu i connexió a internet), equip de control volumètric per control | 537,92 | 1,000 | 537,92 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 562

| | | | | | | |
|----|---------|---|---|----------|-------|----------|
| | | | d'electrovalvules controlable de manera remota, consola de control d'equips amb connexió per internet i per radiofreqüència. Inclou part proporcional de material de connexió, cablejat. Inclou Connexió a sistema de telegestió municipal existent. Totalment instal·lat i en funcionament (P - 0) | | | |
| 15 | PNXIF06 | u | Subministrament i instal·lació de grup Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 X-AP-E-A amb variador de freqüència de la marca Grundfos o equivalent. Consisteix en 2 a 4 bombes CME muntades en paral·lel i en una bancada amb tots els accessoris de muntatge inclosos. Hydro Multi-E està muntat en una bancada d'acer electrogalvanitzat. Al costat de l'aspiració incorpora un col·lector d'aspiració d'acer inoxidable AISI 304, un interruptor de pressió per a protecció contra marxa en sec i una vàlvula d'aïllament. Al costat de la descàrrega incorpora una vàlvula de no retorn, una vàlvula d'aïllament, un mesurador de pressió, un transmissor de pressió, un tanc de membrana i un col·lector de descàrrega en acer inoxidable AISI 304. Hydro Multi-E està equipat amb un interruptor on/off de subministrament de potència. Està dissenyat per al manteniment constant de la pressió sense importar els canvis al cabal i les fluctuacions. El controlador intern PI regula el nombre de bombes en funcionament i la velocitat de les bombes en funció del cabal requerit. El sistema pot funcionar directament des del panell de qualsevol bomba o mitjançant el Grundfos GO (disponible com a accessori) A més el sistema ofereix: 2 sortides digitals 2 entrades digitals (una utilitzada per a la protecció contra marxa en sec) 2 entrades analògiques (una utilitzada per al sensor de pressió de descarregar) Funcionalitat Multi-Principal 2 funcions de límit Funció influència en punt d'ajust Funció omplert de canonada Motors PM d'alta eficiència Quan es lliura, el Hydro Multi-E de Grundfos està provat de fàbrica i llest per funcionar. Líquid: Rang de temperatura del líquid: 5 .. 60 °C Materials: Carcassa de la bomba: Acer inoxidable Instal·lació: Rang de temperatures ambientals: 0..50 °C Pressió de treball màxima: 16 bar Pressió d'entrada màxima permesa: PN 16 bar Normativa de brida: ISO 7/1 Entrada de col·lector: R 2 Sortida de col·lector: R 2 Presa de terra: PE Dades elèctriques: Potència (P2) bomba principal: 1.1 kW Freqüència de xarxa: 50 Hz Tensió nominal: 3 x 380-415 V Intensitat nominal: 4.2 A Tipus d'arrencada: E Grau de protecció (IEC 34-5): IP54 Dipòsit: Volum del tanc de pressió: 12 l Dipòsit de membrana: l Altres: Pes net: 72 kg Pes brut: 92 kg Volum de transport: 0.315 m³ Idioma: GB | 7.041,07 | 1,000 | 7.041,07 |
| | | | Inclusos connexió, mitjans de transport i elevació, accessoris i altres elements de muntatge. | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 563

Inclou manòmetre, vàlvules de retenció, maneguets i joc de claus amb
p.p. de canonada, segons esquema de principi.
Totalment instal·lada i en funcionament.
Per a més informació de l'equip, vegeu la fitxa tècnica en annexos del
projecte.
(P - 1603)

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.05.10.01.08 | 40.426,49 |
|--------------|----------------|-----------------------|------------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 4 | 02 | AJUDES RAM DE PALETA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | AGARPI01 | u | Ajudes de ram de paleta a les instal·lacions (P - 393) | 1,090,38 | 1,000 | 1.090,38 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.05.10.02 | 1.090,38 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 01 | INDIVIDUALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|-------|
| 1 | H1411111 | u | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 421) | 4,87 | 2,400 | 11,69 |
| 2 | H1422120 | u | Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 422) | 5,05 | 2,400 | 12,12 |
| 3 | H1481131 | u | Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 433) | 9,63 | 2,400 | 23,11 |
| 4 | H1451110 | u | Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 426) | 1,24 | 2,400 | 2,98 |
| 5 | H1432012 | u | Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 424) | 11,58 | 2,400 | 27,79 |
| 6 | H142AC60 | u | Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 423) | 8,74 | 0,400 | 3,50 |
| 7 | H1488580 | u | Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 436) | 14,35 | 0,400 | 5,74 |
| 8 | H148C580 | u | Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1 i UNE-EN 348 (P - 437) | 6,90 | 0,400 | 2,76 |
| 9 | H148E800 | u | Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (P - 438) | 4,79 | 0,400 | 1,92 |
| 10 | H1459630 | u | Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 428) | 7,58 | 0,400 | 3,03 |
| 11 | H1441201 | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 425) | 0,54 | 48,000 | 25,92 |
| 12 | H1458800 | u | Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1 (P - 427) | 0,03 | 48,000 | 1,44 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 564

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|-------|-------|-------|
| 13 | H145K397 | u | Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 1, logotip color blanc, tensió màxima 7500 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 429) | 30,40 | 0,800 | 24,32 |
| 14 | H1461110 | u | Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 430) | 5,38 | 0,800 | 4,30 |
| 15 | H1465275 | u | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 431) | 13,27 | 2,400 | 31,85 |
| 16 | H1487350 | u | Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 435) | 4,08 | 0,800 | 3,26 |
| 17 | H1471101 | u | Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferrament estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 432) | 31,76 | 1,200 | 38,11 |
| 18 | H1485800 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 434) | 12,48 | 2,400 | 29,95 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.05.11.01.01 | 253,79 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 01 | PROTECCIONS |
| Títol 5 | 02 | COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|---------|----------|
| 1 | HBBA1511 | u | Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 451) | 15,67 | 0,400 | 6,27 |
| 2 | H6AA2111 | m | Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 450) | 2,31 | 40,000 | 92,40 |
| 3 | H1521431 | m | Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 444) | 5,62 | 57,525 | 323,29 |
| 4 | H1523231 | m | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 445) | 6,88 | 194,992 | 1.341,54 |
| 5 | H151AJ01 | m2 | Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 442) | 11,60 | 35,903 | 416,47 |
| 6 | H151A1K1 | m2 | Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs (P - 441) | 4,64 | 35,823 | 166,22 |
| 7 | H152J105 | m | Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 446) | 5,00 | 195,072 | 975,36 |
| 8 | H1510001 | m2 | Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de | 1,25 | 799,360 | 999,20 |

EUR

| | | | | | | |
|----|----------|---|--|--------|--------|----------|
| 9 | H152SF02 | U | l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs (P - 439) | 314,70 | 2,400 | 755,28 |
| 10 | H1512007 | m | (P - 447) DISPOSITIVO RETRÁCTIL MANTIENE UNA LLAVE TENSIÓN Y SE BLOQUEA EN CASO DE CAIDA DEL OPERARIO. SUSPENSIÓN GIRATORIA CON SACAVUELTAS. MOSQUETON DE DOBLE SEGURIDAD. HOMOLOGADO SEGUN EN 360. CERTIFICADO PARA USO VERTICAL Y HORIZONTAL. Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (P - 440) | 12,71 | 94,800 | 1.204,91 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.05.11.01.02 | 6.280,94 |
|-------|---------|----------------|----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Titol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Titol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 01 | INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|-------|
| 1 | HM31161J | u | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 454) | 35,28 | 1,840 | 64,92 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|-------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.05.11.02.01 | 64,92 |
|-------|---------|----------------|-------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Titol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Titol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 02 | INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | HG42429D | u | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 452) | 80,60 | 1,840 | 148,30 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|--------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.05.11.02.02 | 148,30 |
|-------|---------|----------------|--------|

| | | |
|---------|----|-----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Titol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Titol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 03 | INSTAL·LACIONS COL·LECTIVES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|-------|
| 1 | HQU1B130 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per | 43,03 | 1,440 | 61,96 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 566

| | | | | | | |
|---|----------|-----|---|--------|-------|--------|
| | | | tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 455) | | | |
| 2 | HQU1E150 | mes | Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell (P - 456) | 45,54 | 1,440 | 65,58 |
| 3 | HQU25701 | u | Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 458) | 19,87 | 0,480 | 9,54 |
| 4 | HQU2GF01 | u | Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 461) | 35,84 | 0,320 | 11,47 |
| 5 | HQU27902 | u | Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 459) | 24,68 | 0,240 | 5,92 |
| 6 | HQU22301 | u | Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 457) | 48,14 | 2,400 | 115,54 |
| 7 | HQU2AF02 | u | Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 460) | 85,99 | 0,240 | 20,64 |
| 8 | HJA26321 | u | Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta acer esmaltat, de potència 750 a 1500 W, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat i amb el desmuntatge inclòs (P - 453) | 232,11 | 0,160 | 37,14 |
| 9 | EE343121 | u | Plafó radiant convector senzill de planxa d'acer, de 600 mm de llargària, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim, de 300 mm d'alçària màxima i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria (P - 404) | 45,24 | 0,160 | 7,24 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.05.11.02.03 | 335,03 |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 01 | PRIMERS AUXILIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|------|
| 1 | HQUA1100 | u | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 462) | 85,03 | 0,080 | 6,80 |
| 2 | HQUA3100 | u | Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 463) | 56,33 | 0,080 | 4,51 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.05.11.03.01 | 11,31 |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------|

| | | |
|---------|----|--|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 05 | ÀGORA |
| Títol 3 | 11 | SEGURETAT I SALUT |
| Títol 4 | 03 | SALUT I FORMACIÓ |
| Títol 5 | 02 | FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 H15Z1003 | U | REUNIÓ MENSUAL DEL COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT CONSTITUÏT PER 6 PERSONES (P - 449) | 125,56 | 1,600 | 200,90 |

EUR

EUR

| Títol 5 | | 02 | JÀSSERES | | | |
|---------------|----------|----------------|---|--------|-----------|----------|
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 40,000 | 782,00 |
| TOTAL Títol 5 | | 01.06.01.02.02 | | | | 782,00 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 06 | CONTROL DE QUALITAT | | | |
| Títol 3 | | 01 | UPF | | | |
| Títol 4 | | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA | | | |
| Títol 5 | | 03 | FORJATS | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 40,000 | 782,00 |
| TOTAL Títol 5 | | 01.06.01.02.03 | | | | 782,00 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 06 | CONTROL DE QUALITAT | | | |
| Títol 3 | | 01 | UPF | | | |
| Títol 4 | | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA | | | |
| Títol 5 | | 04 | AUXILIARS | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 20,000 | 391,00 |
| TOTAL Títol 5 | | 01.06.01.02.04 | | | | 391,00 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 06 | CONTROL DE QUALITAT | | | |
| Títol 3 | | 01 | UPF | | | |
| Títol 4 | | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA | | | |
| Títol 5 | | 01 | ALTELLS | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 474) | 418,95 | 2,000 | 837,90 |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 20,000 | 391,00 |
| TOTAL Títol 5 | | 01.06.01.03.01 | | | | 1.228,90 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 06 | CONTROL DE QUALITAT | | | |
| Títol 3 | | 01 | UPF | | | |
| Títol 4 | | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA | | | |

| Títol 5 | | 02 | PÈRGOLA | | | |
|---------------|----------|----------------|---|-----------|--------|----------|
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 474) | 418,95 | 1,000 | 418,95 |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 20,000 | 391,00 |
| TOTAL Títol 5 | | 01.06.01.03.02 | | | | 809,95 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 06 | CONTROL DE QUALITAT | | | |
| Títol 3 | | 01 | UPF | | | |
| Títol 4 | | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA | | | |
| Títol 5 | | 03 | ESCALA | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 474) | 418,95 | 2,000 | 837,90 |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 20,000 | 391,00 |
| TOTAL Títol 5 | | 01.06.01.03.03 | | | | 1.228,90 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 06 | CONTROL DE QUALITAT | | | |
| Títol 3 | | 01 | UPF | | | |
| Títol 4 | | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA | | | |
| Títol 5 | | 04 | AUXILIARS ESTRUCTURA FUSTA | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 474) | 418,95 | 2,000 | 837,90 |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 20,000 | 391,00 |
| TOTAL Títol 5 | | 01.06.01.03.04 | | | | 1.228,90 |
| Obra | | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | | | |
| Capítol | | 06 | CONTROL DE QUALITAT | | | |
| Títol 3 | | 01 | UPF | | | |
| Títol 4 | | 04 | ENVOLVENTS | | | |
| Títol 5 | | 01 | COBERTES | | | |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 570

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | J5V11151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (P - 475) | 478,46 | 7,000 | 3.349,22 |
| 2 | JB125302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 (P - 484) | 512,69 | 3,000 | 1.538,07 |

TOTAL Titol 5 01.06.01.04.01 4.887,29

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titul 3 | 01 | UPF |
| Titul 4 | 04 | ENVOLVENTS |
| Titul 5 | 02 | FAÇANES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | J6V11252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escoriment d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 (P - 476) | 190,52 | 8,000 | 1.524,16 |
| 2 | J7VC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 (P - 477) | 1.551,71 | 5,000 | 7.758,55 |
| 3 | J7VC2145 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 (P - 478) | 1.551,71 | 5,000 | 7.758,55 |
| 4 | J7VC2227 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 (P - 479) | 1.551,71 | 5,000 | 7.758,55 |

TOTAL Titol 5 01.06.01.04.02 24.799,81

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titul 3 | 01 | UPF |
| Titul 4 | 06 | ACABATS |
| Titul 5 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Titul 5 (1) | 02 | TECHOS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 J84ZE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 (P - 480) | 78,75 | 10,000 | 787,50 |

TOTAL Titul 5 (1) 01.06.01.06.01.02 787,50

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titul 3 | 01 | UPF |
| Titul 4 | 06 | ACABATS |
| Titul 5 | 02 | ACABATS VERTICALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | J0FHMG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 (P - 472) | 615,74 | 4,000 | 2.462,96 |

EUR

| | | | |
|-------|---------|----------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.06.01.06.02 | 2.462,96 |
|-------|---------|----------------|----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 07 | SERRALLERIA |
| Titol 5 | AA | SERRALLERIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | JBV2A101 | u | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 485) | 458,37 | 3,000 | 1.375,11 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.06.01.07.AA | 1.375,11 |
|-------|---------|----------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 02 | UPF |
| Titol 5 (1) | 01 | MITJANA TENSÍO |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 496) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| 2 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT (P - 498) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| 3 | PZB1-VV06 | ud | Posada en marxa i realització de comprovacions de la instal·lació de Mitja Tensió. (P - 1636) | 1.050,00 | 1,000 | 1.050,00 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.06.01.10.02.01 | 4.830,00 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 02 | UPF |
| Titol 5 (1) | 02 | BAIXA TENSÍO |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 496) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| 2 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT (P - 498) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.06.01.10.02.02 | 3.780,00 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 572

| | | |
|-------------|----|----------------|
| Titul 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 5 | 02 | UPF |
| Titul 5 (1) | 03 | CLIMATITZACIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|----------------------|-----------|------------|--|-----------|--------|-----------|
| 1 | JEV59704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 487) | 630,00 | 5,000 | 3.150,00 |
| 2 | JEV59724 | u | Jornada per a l'execució de proves finals d'inspecció durant l'execució de l'instal·lació de climatització, segons exigències del projecte i del RITE (P - 488) | 630,00 | 5,000 | 3.150,00 |
| 3 | PEH3-DT21 | u | S' inclou la prova hidràulica registrada a 16 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades d' escomesa de Districlima, i el primari dels intercanviadors de les subestacions, la qual haurà de concloure' s satisfactòriament d' acord a l' especificat en la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclouen també les proves i posada en servei de les subestacions de fred i calor (3+2) fins a l'emissió per part de Districlima de l'acta de posada en servei. Serveis addicionals: No s' inclou la neteja química i passivació interior de canonades, la qual es valora per separat com a opció. Durant la posada en servei, Districlima pot demanar obertura i neteja de filtres d' entrada del primari de les subestacions. Estan incloses com a màxim dues obertures de cada filtre. S' inclou realitzar emplenar l' ACTA DE POSADA EN SERVEI SISTEMA DE CONTROL SUBESTACIÓ, que inclou anotar tots els valors d' ajust de la subestació, proves de simulació de cabal per a verificació de comptadors, etc. (P - 994) | 3.725,51 | 1,000 | 3.725,51 |
| 4 | PEH3-DT28 | u | S'inclou la prova hidràulica registrada a 10 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades de primari, i les sortides als muntants de la instal·lació. S' inclouen també les proves i posada en servei de les instal·lacions de secundari incloses en la present oferta. (P - 1001) | 2.570,80 | 1,000 | 2.570,80 |
| 5 | PEVA-PMHU | u | Kick Off + Posada en marxa d'humidificadors per SAT ARIMEX DE (P - 1164) | 1.935,94 | 1,000 | 1.935,94 |
| TOTAL Títol 5 (1) | | | 01.06.01.10.02.03 | | | 14.532,25 |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titul 3 | 01 | UPF |
| Titul 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titul 5 | 02 | UPF |
| Titul 5 (1) | 04 | SENYALS DEBILS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|---|---|-----------|--------|----------|
| 1 | P000-VV02 | ud | Control de Qualitat i Proves segons especificacions de la DF de les instal·lacions de comunicacions i seguretat (P - 512) | 1.470,00 | 1,000 | 1.470,00 |
| 2 | OPPM-PMPM | ud | Subministrament i col·locació de proves i posada en marxa del sistema in situ, incloent formació d'usuari | 1.924,26 | 1,000 | 1.924,26 |
| | | Muntat en condicions normatives | | | | |
| | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 388) | | | | |
| 3 | PPA2-TV03 | ud | Posada en marxa de la instal·lació de CCTV, comprovació del funcionament correcte del sistema i integració amb el BMS de l'edifici. | 1.050,00 | 1,000 | 1.050,00 |

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 573

| | | | | | | |
|--------------|--------------------|------------|--|----------|-------|-----------------|
| | | (P - 1627) | | | | |
| 4 | PP23-VP01 | ud | Posada en marxa del sistema de videoporters i ajuda en refugis. Inclou comprovació del funcionament correcte de la instal·lació i integració amb el sistema BMS de l'edifici. (P - 1607) | 525,00 | 1,000 | 525,00 |
| 5 | OPPM-DPR2 | ud | Subministrament i col·locació del desenvolupament del projecte i parametrització per a 32 elements de detecció d'intrusió, 321 elements de detecció d'incendi i 21 càmeres de CCTV a 6 plànols sinòptics | 1.723,81 | 1,000 | 1.723,81 |
| | | | Muntat en condicions normatives | | | |
| | | | Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 511) | | | |
| TOTAL | Títol 5 (1) | | 01.06.01.10.02.04 | | | 6.693,07 |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | UPF |
| Títol 5 (1) | 05 | PCI |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | JMV19802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 502) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |
| 2 | JMV19822 | u | Jornada para ejecución de inspección durante la ejecución de la instalación de protección contra incendios, según exigencias del Proyecto y del CTE (P - 503) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |

| | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.01.10.02.05 | | | | 5.040,00 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|--|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 02 | UPF |
| Títol 5 (1) | 06 | FONTANERIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | JJV18302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 500) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |
| 2 | JJV1940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 (P - 501) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |
| 3 | P011-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg (P - 515) | 190,49 | 1,000 | 190,49 |
| 4 | PJ61IF08 | u | Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació. (P - 1495) | 1.260,00 | 1,000 | 1.260,00 |

| | | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.01.10.02.06 | | | | 6.490,49 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|--|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 01 | UPF |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 574

| | | |
|-------------|----|----------------|
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 02 | UPF |
| Titol 5 (1) | 07 | SANEJAMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 (P - 486) | 498,46 | 6,000 | 2.990,76 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.06.01.10.02.07 | 2.990,76 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 01 | UPF |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 02 | UPF |
| Titol 5 (1) | 08 | BMS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | JGV19108 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de BMS, según exigencias del Proyecto (P - 497) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| 2 | JGV19128 | u | Jornada para inspección de la ejecución de la instalación de BMS, según exigencias del Proyecto (P - 499) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.06.01.10.02.08 | 3.780,00 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 01 | ESTRUCTURA DE FORMIGÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 468) | 104,22 | 58,000 | 6.044,76 |
| 2 | J0B28103 | u | Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 471) | 18,85 | 4,000 | 75,40 |
| 3 | J0B21103 | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 469) | 86,36 | 4,000 | 345,44 |
| 4 | J0B25101 | u | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 470) | 66,42 | 4,000 | 265,68 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| TOTAL | Titol 4 | 01.06.02.01 | 6.731,28 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Titol 5 | 01 | PILARS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 575

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|-------|-----------|--------|
| 1 J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 40,000 | 782,00 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|--------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.06.02.02.01 | 782,00 |
|-------|---------|----------------|--------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Titol 5 | 02 | JÀSSERES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|-------|-----------|--------|
| 1 J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 40,000 | 782,00 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|--------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.06.02.02.02 | 782,00 |
|-------|---------|----------------|--------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Titol 5 | 03 | FORJATS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 40,000 | 782,00 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|--------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.06.02.02.03 | 782,00 |
|-------|---------|----------------|--------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 02 | ESTRUCTURA DE FUSTA |
| Titol 5 | 04 | AUXILIARS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|-------|-----------|--------|
| 1 J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 20,000 | 391,00 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|--------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.06.02.02.04 | 391,00 |
|-------|---------|----------------|--------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Titol 5 | 01 | ALTELLS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIO | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO | 418,95 | 2,000 | 837,90 |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|-------|--------|--------|
| 2 | J441HH00 | u | 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 474) Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 20,000 | 391,00 |
|---|----------|---|---|-------|--------|--------|

| | | | |
|-------|---------|----------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.06.02.03.01 | 1.228,90 |
|-------|---------|----------------|----------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Titol 5 | 02 | PÈRGOLA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 474) | 418,95 | 1,000 | 418,95 |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 20,000 | 391,00 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|--------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.06.02.03.02 | 809,95 |
|-------|---------|----------------|--------|

| | | |
|---------|----|----------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA |
| Titol 5 | 04 | AUXILIARS ESTRUCTURA FUSTA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 474) | 418,95 | 1,000 | 418,95 |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 20,000 | 391,00 |

| | | | |
|-------|---------|----------------|--------|
| TOTAL | Titol 5 | 01.06.02.03.04 | 809,95 |
|-------|---------|----------------|--------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Titol 4 | 04 | ENVOLVENTS |
| Titol 5 | 01 | COBERTES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | J5V11151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (P - 475) | 478,46 | 7,000 | 3.349,22 |
| 2 | JB125302 | u | Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 (P - 484) | 512,69 | 3,000 | 1.538,07 |
| TOTAL | Títol 5 | | 01.06.02.04.01 | | | 4.887,29 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 577

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 04 | ENVOLVENTS |
| Títol 5 | 02 | FAÇANES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|----------|-----------|----------|
| 1 J6V11252 | u | Prova d'estanquitat "in situ" de façana lleugera, pel mètode de ruixament directe i escorriments d'aigua durant un període de trenta minuts, segons la norma UNE-EN 13051 (P - 476) | 190,52 | 8,000 | 1.524,16 |
| 2 J7VC2134 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 (P - 477) | 1.551,71 | 5,000 | 7.758,55 |
| 3 J7VC2145 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 (P - 478) | 1.551,71 | 5,000 | 7.758,55 |
| 4 J7VC2227 | u | Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 (P - 479) | 1.551,71 | 5,000 | 7.758,55 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|------------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.06.02.04.02 | | | 24.799,81 |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 06 | ACABATS |
| Títol 5 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 (1) | 02 | SOSTRES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 J84ZE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 (P - 480) | 78,75 | 10,000 | 787,50 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.02.06.01.02 | | | 787,50 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 06 | ACABATS |
| Títol 5 | 02 | ACABATS VERTICALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 J0FHMG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 (P - 472) | 615,74 | 4,000 | 2.462,96 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.06.02.06.02 | | | 2.462,96 |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 01 | MITJA TENSIO |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 578

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|-------------|--|-------------------|--------|----------|
| 1 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 496) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| 2 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT (P - 498) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| 3 | PZB1-VV06 | ud | Posada en marxa i realització de comprovacions de la instal·lació de Mitja Tensió. (P - 1636) | 1.050,00 | 1,000 | 1.050,00 |
| TOTAL | | Títol 5 (1) | | 01.06.02.10.01.01 | | 4.830,00 |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 02 | BAIXA TENSÍO |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|-------------|--|-----------|----------|----------|
| 1 | JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 496) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| 2 | JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT (P - 498) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| TOTAL | | Títol 5 (1) | 01.06.02.10.01.02 | | 3.780,00 | |

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 03 | CLIMATIZACIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | JEV59704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 487) | 630,00 | 5,000 | 3.150,00 |
| 2 | JEV59724 | u | Jornada per a l'execució de proves finals d'inspecció durant l'execució de l'instal·lació de climatització, segons exigències del projecte i del RITE (P - 488) | 630,00 | 5,000 | 3.150,00 |
| 3 | PEH3-DT07 | u | S' inclou la prova hidràulica registrada a 16 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades d' escomesa de Districlima, i el primari dels intercanviadors de les subestacions, la qual haurà de concloure' s satisfactòriament d' acord a l' especificat en la Guia tècnica Districlima vigent. S'inclouen també les proves i posada en servei de les subestacions de fred i calor (4+2) fins a l'emissió per part de Districlima de l'acta de posada en servei. Serveis addicionals: No s' inclou la neteja química i passivació interior de canonades, la qual es valora per separat com a opció. Durant la posada en servei, Districlima pot sol·licitar obertura i neteja de filtres d'entrada del primari de les subestacions. Estan incloses com a màxim dues obertures de cada filtre. S' inclou realitzar emplenar l' ACTA DE POSADA EN SERVEI | 3.749,93 | 1,000 | 3.749,93 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 579

| | | | | | | |
|---|-----------|--|---|----------|-------|----------|
| | | SISTEMA DE CONTROL SUBESTACIÓ, que inclou anotar tots els valors d' ajust de la subestació, proves de simulació de cabal per a verificació de comptadors, etc. | | | | |
| | | (P - 980) | | | | |
| 4 | PEH3-DT14 | u | S' inclou la prova hidràulica registrada a 10 bar durant 24h a realitzar entre les vàlvules finals de les canonades de primari, i les sortides als muntants de la instal·lació. S'hi inclouen també les proves i posada en servei de les instal·lacions de secundari incloses en la present oferta. | 2.070,13 | 1,000 | 2.070,13 |
| | | (P - 987) | | | | |
| 5 | PEVA-PMHI | u | Kick Off + Posada en marxa d'humidificadors per SAT ARIMEX DE | 3.084,38 | 1,000 | 3.084,38 |
| | | (P - 1163) | | | | |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.02.10.01.03 | 15.204,44 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 04 | SENYALS DEBILS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|-----------|------------|---|-----------|----------|
| 1 | P000-VV02 | ud | Control de Qualitat i Proves segons especificacions de la DF de les instal·lacions de comunicacions i seguretat (P - 512) | 1,000 | 1.470,00 |
| 2 | OPPM-DPRO | ud | Subministrament i instal·lació del desenvolupament del projecte i parametrització per a 51 elements de detecció d'intrusió, 352 elements de detecció d'incendi i 7 càmeres de CCTV a 7 plans sinòptics. | 1,000 | 1.898,11 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 387) | | | | | |
| 3 | OPPM-PMPM | ud | Subministrament i col·locació de proves i posada en marxa del sistema in situ, incloent formació d'usuari | 1,000 | 1.924,26 |
| Muntat en condicions normatives | | | | | |
| Inclou p.p. de cablatge sota tub rígid. Totalment muntat i connectat amb una part proporcional d'accessoris i elements auxiliars. (P - 388) | | | | | |
| 4 | PPA2-TV03 | ud | Posada en marxa de la instal·lació de CCTV, comprovació del funcionament correcte del sistema i integració amb el BMS de l'edifici. (P - 1627) | 1,000 | 1.050,00 |
| 5 | PP23-VP01 | ud | Posada en marxa del sistema de videoporters i ajuda en refugis. Inclou comprovació del funcionament correcte de la instal·lació i integració amb el sistema BMS de l'edifici. (P - 1607) | 1,000 | 525,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.02.10.01.04 | 6.867,37 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 05 | PCI |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 580

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | JMV19802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 502) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |
| 2 | JMV19822 | u | Jornada para ejecución de inspección durante la ejecución de la instalación de protección contra incendios, según exigencias del Proyecto y del CTE (P - 503) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.02.10.01.05 | 5.040,00 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 06 | FONTANERIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|-----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | JJV18302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 500) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |
| 2 | JJV1940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 (P - 501) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |
| 3 | P011-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg (P - 515) | 190,49 | 1,000 | 190,49 |
| 4 | PJ61IF04 | u | Servei tècnic de posada en marxa per realitzar les comprovacions de muntatge hidràulic i elèctric, per posteriorment fer la posada en servei de la instal·lació. (P - 1493) | 2.520,00 | 1,000 | 2.520,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.02.10.01.06 | 7.750,49 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 07 | SANEJAMENT |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 (P - 486) | 498,46 | 6,000 | 2.990,76 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.02.10.01.07 | 2.990,76 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 08 | GASOS MEDICINALS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 581

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|--------|
| 1 | JFV58509 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (P - 490) | 630,00 | 1,000 | 630,00 |
| 2 | JFV58609 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (P - 491) | 630,00 | 1,000 | 630,00 |
| 3 | JFV58709 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (P - 492) | 630,00 | 1,000 | 630,00 |
| 4 | JFV59509 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa d'aire comprimit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (P - 493) | 630,00 | 1,000 | 630,00 |
| 5 | JFV59609 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de buit de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (P - 494) | 630,00 | 1,000 | 630,00 |
| 6 | JFV59709 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la xarxa de CO2 de la instal·lació de gasos medicinals, segons UNE-EN ISO 7396-1 i del REBT (P - 495) | 630,00 | 1,000 | 630,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.02.10.01.08 | 3.780,00 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 01 | IBE |
| Títol 5 (1) | 09 | BMS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|--------|-----------|----------|
| 1 | JGV19108 | u Jornada para ejecución de las pruebas finales de BMS, según exigencias del Proyecto (P - 497) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| 2 | JGV19128 | u Jornada para inspección de la ejecución de la instalación de BMS, según exigencias del Proyecto (P - 499) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.02.10.01.09 | 3.780,00 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 02 | CSIC-IBE |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 07 | OPCIONALS |
| Títol 5 (1) | 01 | IBE |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 JEV69704 | u | Jornada para ejecución de las pruebas finales de servicio de la instalación fotovoltaica según exigencias del Proyecto. (P - 489) | 630,00 | 5,000 | 3.150,00 |

| | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.02.10.07.01 | 3.150,00 |
|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 4 | 01 | NIVELL SÒL |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 582

| Títol 5 | | 01 | FORMIGÓ | | | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|--------|----------|
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 468) | 104,22 | 41,000 | 4.273,02 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.06.03.01.01 | 4.273,02 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 4 | 01 | NIVELL SÒL |
| Títol 5 | 02 | METÀL-LIQUES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | J441K108 | u | Media jornada para inspección visual de uniones soldadas según UNE 14044, UNE-EN 13018 y para ensayo mediante partículas magnéticas y/o líquidos penetrantes según UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 y su aceptación según UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 474) | 418,95 | 3,000 | 1.256,85 |
| 2 | J441HH00 | u | Determinació de la força d'apretada d'una unió cargolada, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 473) | 19,55 | 50,000 | 977,50 |
| 3 | J89ZSH0M | u | Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 482) | 15,65 | 15,000 | 234,75 |
| 4 | J89ZSH0G | u | Determinación del espesor de película de un recubrimiento de pintura intumescente sobre un elemento metálico, según la norma UNE-EN ISO 2808, para un número de determinaciones igual o superior a 15 (P - 481) | 15,65 | 15,000 | 234,75 |

| | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.06.03.01.02 | 2.703,85 |
|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 03 | ESTRUCTURA -1 |
| Títol 4 | 03 | PILARS I PANTALLES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|--------|
| 1 J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 468) | 104,22 | 3,000 | 312,66 |

| | | | |
|--------------|----------------|--------------------|---------------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.06.03.03 | 312,66 |
|--------------|----------------|--------------------|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 4 | 06 | ACABATS |
| Títol 5 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 (1) | 01 | PAVIMENTS |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 583

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 J911G2CD | u | Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 483) | 82,43 | 5,000 | 412,15 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.04.06.01.01 | | | 412,15 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|

| | | |
|-------------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 4 | 06 | ACABATS |
| Títol 5 | 01 | ACABATS HORIZONTALS |
| Títol 5 (1) | 02 | SOSTRES |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|-------|-----------|--------|
| 1 J84ZE205 | u | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 (P - 480) | 78,75 | 10,000 | 787,50 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.04.06.01.02 | | | 787,50 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|---------------|

| | | |
|---------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 4 | 06 | ACABATS |
| Títol 5 | 02 | ACABATS VERTICALS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 J0FHMG0Y | u | Determinació de l'adherència al morter de ciment d'una mostra d'una rajola ceràmica o de gres, segons la norma UNE-EN 12004 (P - 472) | 615,74 | 4,000 | 2.462,96 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 | 01.06.04.06.02 | | | 2.462,96 |
|--------------|----------------|-----------------------|--|--|-----------------|

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capítol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Títol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Títol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Títol 5 | 05 | ZONES COMUNS SOTERRANI -1 |
| Títol 5 (1) | 02 | BAIXA TENSIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 496) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |
| 2 JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT (P - 498) | 630,00 | 3,000 | 1.890,00 |

| | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Títol 5 (1) | 01.06.04.10.05.02 | | | 3.780,00 |
|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|-----------------|

| | | |
|------|----|--------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
|------|----|--------------------------|

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Capitol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 05 | ZONES COMUNS SOTERRANI -1 |
| Titol 5 (1) | 03 | CLIMATITZACIÓ |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | JEV59704 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 487) | 630,00 | 5,000 | 3.150,00 |
| 2 | JEV59724 | u | Jornada per a l'execució de proves finals d'inspecció durant l'execució de l'instal·lació de climatització, segons exigències del projecte i del RITE (P - 488) | 630,00 | 5,000 | 3.150,00 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.06.04.10.05.03 | 6.300,00 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 05 | ZONES COMUNS SOTERRANI -1 |
| Titol 5 (1) | 05 | PCI |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | JMV19802 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 502) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |
| 2 | JMV19822 | u | Jornada para ejecución de inspección durante la ejecución de la instalación de protección contra incendios, según exigencias del Proyecto y del CTE (P - 503) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.06.04.10.05.05 | 5.040,00 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|-------------|----|---------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 05 | ZONES COMUNS SOTERRANI -1 |
| Titol 5 (1) | 06 | FONTANERIA |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | JJV18302 | u | Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 500) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |
| 2 | JJV1940B | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 (P - 501) | 630,00 | 4,000 | 2.520,00 |

| | | | |
|-------|-------------|-------------------|----------|
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.06.04.10.05.06 | 5.040,00 |
|-------|-------------|-------------------|----------|

| | | |
|---------|----|---------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX |
| Capitol | 06 | CONTROL DE QUALITAT |
| Titol 3 | 04 | ZONES COMUNS -1 |
| Titol 4 | 10 | INSTAL·LACIONS |
| Titol 5 | 05 | ZONES COMUNS SOTERRANI -1 |

PRESSUPOST

*

Data: 16/12/24

Pàg.: 585

Titul 5 (1) 07 SANEJAMENT

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 (P - 486) | 498,46 | 6,000 | 2.990,76 |

TOTAL Titul 5 (1) 01.06.04.10.05.07 2.990,76

Obra 01 Pressupost MERCATDELPEIX
 Capítol 06 CONTROL DE QUALITAT
 Títol 3 05 ÀGORA
 Títol 4 01 OBRA CIVIL

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|---|--------|-----------|----------|
| 1 J5V11151 | u | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina bituminosa modificada, segons la norma UNE 104401 (P - 475) | 478,46 | 4,000 | 1.913,84 |

TOTAL Titul 4 01.06.05.01 1.913,84

Obra 01 Pressupost MERCATDELPEIX
 Capítol 06 CONTROL DE QUALITAT
 Títol 3 05 ÀGORA
 Títol 4 02 INSTAL·LACIONS
 Títol 5 04 AGORA
 Títol 5 (1) 02 BAIXA TENSÍO

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 JGV19121 | u | Jornada para ejecución de las pruebas durante la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, según exigencias del Proyecto y del REBT (P - 498) | 630,00 | 2,000 | 1.260,00 |
| 2 JGV19101 | u | Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 496) | 630,00 | 2,000 | 1.260,00 |

TOTAL Titul 5 (1) 01.06.05.02.04.02 2.520,00

Obra 01 Pressupost MERCATDELPEIX
 Capítol 06 CONTROL DE QUALITAT
 Títol 3 05 ÀGORA
 Títol 4 02 INSTAL·LACIONS
 Títol 5 04 AGORA
 Títol 5 (1) 07 SANEJAMENT

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|--|--------|-----------|----------|
| 1 JDV11115 | u | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS Secció 5 (P - 486) | 498,46 | 3,000 | 1.495,38 |

TOTAL Titul 5 (1) 01.06.05.02.04.07 1.495,38

Obra 01 Pressupost MERCATDELPEIX
 Capítol 06 CONTROL DE QUALITAT

| PRESSUPOST | | | * | Data: 16/12/24 | | Pàg.: 586 |
|-------------|-------------|--|---|----------------|-----------|-----------|
| Titol 3 | 05 | ÀGORA | | | | |
| Titol 4 | 02 | INSTAL·LACIONS | | | | |
| Titol 5 | 04 | AGORA | | | | |
| Titol 5 (1) | 08 | REG | | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
| 1 P011-ZY00 | u | Assaig d'estanquitat i pressió de la nova xarxa de reg (P - 515) | | 190,49 | 1,000 | 190,49 |
| TOTAL | Titol 5 (1) | 01.06.05.02.04.08 | | | | 190,49 |

(*) Branques incompletes



EDIFICI DE RECERCA DE LA UPF I L'IBE-CSIC

**DOCUMENTS D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST DEL PROJECTE DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC
FORMAT PER DOS EDIFICIS DE RECERCA PER A LA UPF Y L'IBE-CSIC, SITUAT A L'ANTIC MERCAT
DEL PEIX AL CARRER WELLINGTON 14-16, 08005 BARCELONA.
(DESEMBRE 2024)**

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| PROMOTOR: | INSTITUT CATALÀ DEL SOL |
| AUTOR DE L'ESTUDI: | T.R.A.M. J. HIERRO ASSOCIATS S.L.P. |
| AUTOR DEL PROJECTE: | UTE ZFG – DOUBLE TWIST - MIRAG |

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/12/24

Pàg.:

1

| NIVELL 3: TITOL 3 | | | Import |
|-------------------|----------|-----------------------------------|---------------|
| Titol 3 | 01.01.00 | NOTES GENERALS | 0,00 |
| Titol 3 | 01.01.01 | ESTRUCTURA DE FORMIGÓ | 304.668,91 |
| Titol 3 | 01.01.02 | ESTRUCTURA DE FUSTA | 2.340.813,56 |
| Titol 3 | 01.01.03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA | 318.648,09 |
| Titol 3 | 01.01.04 | ENVOLVENTS | 2.028.700,51 |
| Titol 3 | 01.01.05 | DIVISIONS INTERIORS | 762.027,58 |
| Titol 3 | 01.01.06 | ACABATS | 634.688,74 |
| Titol 3 | 01.01.07 | SERRALLERIA | 101.562,88 |
| Titol 3 | 01.01.08 | EQUIPAMENT | 316.952,16 |
| Titol 3 | 01.01.09 | INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT | 91.968,21 |
| Titol 3 | 01.01.10 | INSTAL·LACIONS | 3.508.828,41 |
| Titol 3 | 01.01.11 | SEGURETAT I SALUT | 39.501,99 |
| Titol 3 | 01.01.12 | GESTIÓ DE RESIDUS | 39.746,48 |
| Capítol | 01.01 | UPF | 10.488.107,52 |
| Titol 3 | 01.02.01 | ESTRUCTURA DE FORMIGÓ | 330.240,23 |
| Titol 3 | 01.02.02 | ESTRUCTURA DE FUSTA | 2.188.086,07 |
| Titol 3 | 01.02.03 | ESTRUCTURA METÀL·LICA | 69.007,79 |
| Titol 3 | 01.02.04 | ENVOLVENTS | 2.241.529,36 |
| Titol 3 | 01.02.05 | DIVISIONS INTERIORS | 1.050.393,00 |
| Titol 3 | 01.02.06 | ACABATS | 640.570,38 |
| Titol 3 | 01.02.07 | SERRALLERIA | 170.488,13 |
| Titol 3 | 01.02.08 | EQUIPAMENT | 305.577,44 |
| Titol 3 | 01.02.09 | INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT | 85.224,51 |
| Titol 3 | 01.02.10 | INSTAL·LACIONS | 4.076.516,58 |
| Titol 3 | 01.02.11 | SEGURETAT I SALUT | 39.501,99 |
| Titol 3 | 01.02.12 | GESTIÓ DE RESIDUS | 39.746,48 |
| Titol 3 | 01.02.AA | CT | 15.933,07 |
| Capítol | 01.02 | CSIC-IBE | 11.252.815,03 |
| Titol 3 | 01.03.01 | NIVELL TERRA | 614.305,41 |
| Titol 3 | 01.03.02 | NIVELL SOSTRE | 818.521,81 |
| Titol 3 | 01.03.03 | PILARS I PANTALLES | 54.075,61 |
| Titol 3 | 01.03.04 | IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS | 256.165,92 |
| Titol 3 | 01.03.11 | SEGURETAT I SALUT | 5.937,62 |
| Capítol | 01.03 | ESTRUCTURA -1 | 1.749.006,37 |
| Titol 3 | 01.04.01 | DIVISIONS INTERIORS | 69.934,10 |
| Titol 3 | 01.04.02 | DIVISIONS PRACTICABLES | 26.803,90 |
| Titol 3 | 01.04.06 | ACABATS | 40.058,79 |
| Titol 3 | 01.04.07 | SERRALLERIA | 2.054,70 |
| Titol 3 | 01.04.08 | EQUIPAMENT | 13.470,53 |
| Titol 3 | 01.04.10 | INSTAL·LACIONS | 173.176,03 |
| Titol 3 | 01.04.11 | SEGURETAT I SALUT | 5.937,62 |
| Capítol | 01.04 | ZONES COMUNS -1 | 331.435,67 |
| Titol 3 | 01.05.01 | OBRA CIVIL | 410.146,73 |
| Titol 3 | 01.05.03 | JARDINERIA | 14.773,08 |
| Titol 3 | 01.05.10 | INSTAL·LACIONS | 107.220,17 |
| Titol 3 | 01.05.11 | SEGURETAT I SALUT | 7.883,18 |
| Capítol | 01.05 | ÀGORA | 540.023,16 |
| Titol 3 | 01.06.01 | UPF | 96.414,17 |
| Titol 3 | 01.06.02 | CSIC-IBE | 102.427,70 |
| Titol 3 | 01.06.03 | ESTRUCTURA -1 | 7.289,53 |
| Titol 3 | 01.06.04 | ZONES COMUNS -1 | 26.813,37 |
| Titol 3 | 01.06.05 | ÀGORA | 6.119,71 |
| Capítol | 01.06 | CONTROL DE QUALITAT | 239.064,48 |
| | | | 24.600.452,23 |

| NIVELL 2: CAPÍTOL | | | Import |
|-------------------|-------|-----|---------------|
| Capítol | 01.01 | UPF | 10.488.107,52 |

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/12/24

Pàg.: 2

| | | | |
|---------|-------|--------------------------|---------------|
| Capítol | 01.02 | CSIC-IBE | 11.252.815,03 |
| Capítol | 01.03 | ESTRUCTURA -1 | 1.749.006,37 |
| Capítol | 01.04 | ZONES COMUNS -1 | 331.435,67 |
| Capítol | 01.05 | ÀGORA | 540.023,16 |
| Capítol | 01.06 | CONTROL DE QUALITAT | 239.064,48 |
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | 24.600.452,23 |
| | | | 24.600.452,23 |

| NIVELL 1: OBRA | | | Import |
|----------------|----|--------------------------|---------------|
| Obra | 01 | Pressupost MERCATDELPEIX | 24.600.452,23 |
| | | | 24.600.452,23 |

Amidaments i pressupost per al projecte del conjunt arquitectònic format per dos edificis de recerca per a la UPF i el IBE-CSIC a l'Antic Mercat del Peix.

RESUM DEL PRESSUPOST

DATA: 16/12/24

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL | 24.600.452,23 € |
|--------------------------------|-----------------|

A DEDUÏR UN MÀXIM DE L'1% EN CONCEPTE DE CONTROL DE QUALITAT A CÀRREC DEL CONTRACTISTE

- 239.064,48 €

| | |
|---|------------------------|
| TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL | 24.361.387,75 € |
|---|------------------------|

| | |
|-----------------------|----------------|
| 13% DESPESES GENERALS | 3.166.980,41 € |
|-----------------------|----------------|

| | |
|------------------------|----------------|
| 6% BENEFICI INDUSTRIAL | 1.461.683,27 € |
|------------------------|----------------|

| | |
|-------------|----------------|
| TOTAL DG+BI | 4.628.663,67 € |
|-------------|----------------|

| | |
|-------------|------------------------|
| SUMA | 28.990.051,42 € |
|-------------|------------------------|

| | |
|---------|----------------|
| IVA 21% | 6.087.910,80 € |
|---------|----------------|

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| SUMA DEL PRESSUPOST AMB IVA | 35.077.962,22 € |
|------------------------------------|------------------------|

IMPORT DEL 2% DEL PEM PER A DESTINACIÓ (CSIC)

* 487.227,75 €

IMPORT DEL 2% DEL PEM PER A DESTINACIÓ (INCASOL)

* 365.420,82 €

* L'ORGAN DE CONTRACTACIÓ DETERMINARÀ L'OPCIÓ QUE PROCEDEIXI RESPECTE A LA SEVA APLICACIÓ